SyncMaster 943SN/943SNX/2043SN/2043SNX/
2243SN/2243SNX/2243LNX

# LCD-skärm

## Bruksanvisning

# Säkerhetsanvisningar

## Symboler

Obs

Dessa säkerhetsanvisningar måste följas för att säkerställa säkerhet och förhindra skada på egendom.

Se till att läsa anvisningarna noggrant och använd produkten på rätt sätt.

Varning/försiktighet

Annars kan det orsaka dödsfall eller personskada.

Annars kan det orsaka person- eller egendomsskada.

Symbolförklaringar

| | |
|---|---|
| Förbjudet | Detta är alltid viktigt att läsa och förstå |
| Montera inte isär | Koppla ur kontakten från anslutningen |
| Rör ej | Jorda för att förhindra elektriska stötar |

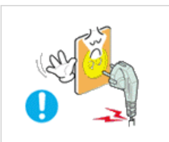
## Ström

Ställ in din dator på DPM om den inte används under en längre tid.

Om du använder skärmsläckare ska du anpassa den för det aktuella skärmläget.

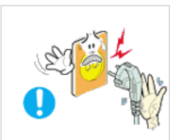
Bilderna är endast för referens, de gäller inte vid alla tillfällen (eller i alla länder).

Anvisningar för att undvika risk för kortslutning



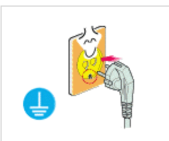
Använd inte en skadad kontakt eller ett skadat vägguttag.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Ta inte i kontakten med våta händer när du ska sätta i kontakten i vägguttaget eller ta ur det.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt.



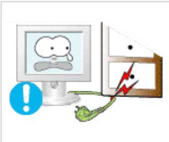
Se till att ansluta strömsladden i ett jordat uttag.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



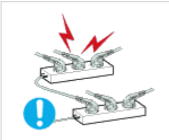
Kontrollera att kontakten är korrekt ansluten till ett uttag.

- Detta kan orsaka brand.



Använd inte onödigt mycket kraft när du drar ur kontakten och ställ inga tunga objekt på den.

- Detta kan orsaka brand.



Anslut inte flera apparater till samma vägguttag.

- Detta kan orsaka brand på grund av överhettning.



Koppla inte från strömkabeln när du använder bildskärmen.

- Annars kan det leda till skada på produkten på grund av elektrisk kortslutning.



Om du vill koppla från apparaten från strömkällan måste kontakten kopplas från huvudströmmen och den ska göras helt funktionsduglig.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.




Använd bara strömkabeln som tillhandahålls av vårt företag. Använd inte medföljande strömkabel för någon annan produkt.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.

## Installation

Kontakta auktoriserad kundtjänst vid installation av bildskärmen på en plats med mycket damm, höga eller låga temperaturer, hög luftfuktighet, där det förekommer kemiska ämnen och om den används dygnet runt, exempelvis på flygplatser, tågstationer etc.

Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



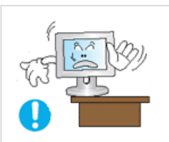
Tappa inte skärmen när du flyttar den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.



Se till att det alltid är minst två personer som lyfter produkten när den ska flyttas.

- Annars kan den tappas och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



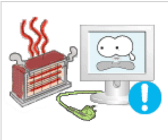
Vid installation av produkten i ett skåp eller på en hylla ska du se till att främre delen av produkten inte skjuter ut.

- Annars kan den falla ned eller orsaka personskada.
- Använd ett skåp eller en hylla med en storlek som passar produkten.



PLACERA INTE LJUS, MYGGLJUS, CIGARETTER ELLER ANDRA VARMA FÖREMÅL NÄRA PRODUKTEN.

- Detta kan annars orsaka brand.



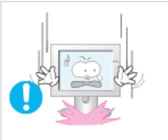
Strömkabeln och produkten ska ej placeras nära värmekällor.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inte produkten på platser med dålig ventilation, t.ex. i en bokhylla, i ett bokskåp eller i en garderob.

- Det kan orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



Ställ ned skärmen försiktigt.

- Om du inte gör det kan det leda till skada på skärmen.



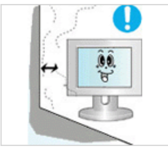
Placera inte produkten på golvet.

- Annars kan det orsaka skada på skärmen.



Säkerställ att ett auktoriserat installationsföretag installerar väggfästet.

- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.
- Installera med det väggstativ som är avsett för produkten.



Installera din produkt på en väl ventilerad plats. Säkerställ att det finns ett mellanrum på mer än 10 cm från väggen.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temperatur.



Säkerställ att förpackningsmaterialet förvaras på avstånd från barn.

- Annars kan det orsaka allvarlig skada om barnen leker med det (kvävningsrisk).

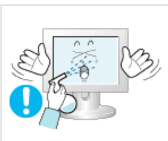


Om monitorns höjd är inställningsbar ska du inte placera några föremål eller delar av kroppen på stativet när du sänker ned den.

- Detta kan orsaka skada på produkten eller personen som bär den.

## Rengöring

När du rengör skärmens hölje eller ytan på TFT-LCD-skärmen torkar du rent dem med ett något fuktigt, rent tyg.



Spraya inte rengöringsmedlet direkt på produktens yta.

- Annars kan det leda till missfärgning och förändringar i skärmens yta.



Rengör produkten med en mjuk trasa och rengöringsmedel som är avpassat för skärmrengöring. Om du måste använda en annan rengöring, späd den med vatten i förhållandet 1:10.



Vid rengöring av strömkontaktens stift eller dammning av eluttaget ska du rengöra med en torr trasa.

- Detta kan orsaka brand.



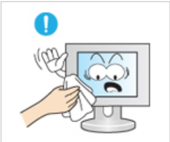
Vid rengöring av produkten ska du kontrollera att strömkabeln har kopplats ur.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



När du rengör produkten ska du först koppla ur strömkontakten och rengöra den med en mjuk och torr trasa.

- (Använd inte kemikalier, såsom vax, bensen, alkohol, tinner, myggmedel, smörjmedel eller rengöringsmedel.) Detta kan ändra produktens yta och avlägsna märketiketter på produkten.



Eftersom produktens hölje lätt repas ska du se till att endast använda en trasa som är avsedd för den.

- Fukta trasan lätt. Eftersom produkten lätt repas om det finns främmande föremål på trasan ska du skaka den ordentligt innan du använder den.



Vid rengöring av produkten ska du inte spraya direkt på produktens huvudkropp.

- Kontrollera att vatten inte tränger in i produkten och att den inte blir våt.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand eller felfunktion.

## Övrigt



Den här produkten är en högspänningsprodukt. Kontrollera att användare inte demonterar, reparerar eller modifierar produkten på egen hand.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand. Om produkten behöver repareras ska du kontakta ett servicecenter.



Om det förekommer en underlig lukt eller konstiga ljud eller om det kommer ut rök ur produkten, ska du koppla från strömkontakten omedelbart och kontakta ett servicecenter.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Placera inte produkten på en plats där den utsätts för fukt, damm, rök, vatten eller i en bil.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



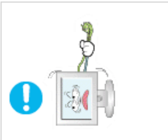
Om du tappar produkten eller om höljet går sönder, ska du slå av strömmen och koppla ur strömsladden. Kontakta ett service-center.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om det börjar åska eller blixtra ska du inte röra vid strömsladden eller antennkabeln.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Försök inte flytta skärmen genom att dra i sladden eller signal-kabeln.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslut-ning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



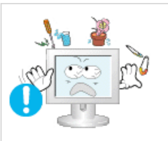
Lyft eller flytta inte produkten bakåt, framåt eller åt höger eller vänster samtidigt som du håller i strömsladden eller signalkablar-na.

- Annars kan den falla, vilket kan resultera i elektrisk kortslut-ning, skada på produkten eller brand på grund av skada på kabeln.



Se till att ventilerna inte blockeras av något bord eller någon gardin.

- Det kan annars orsaka brand på grund av för hög inre temper-atur.



Placera inga behållare som innehåller vatten, vaser, krukor, mediciner eller någon metall på produkten.

- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Detta kan orsaka produktfel, elektrisk stöt eller brand.



Använd eller förvara inte antändbara medel nära produkten.

- Detta kan orsaka en explosion eller brand.



För inte in några metallföremål, exempelvis gafflar, mynt och liknande, eller antändbara föremål, såsom tändstickor eller pap-per, in i produkten (genom ventilöppningar, in- och utgångster-minaler etc.).

- Om vatten eller främmande föremål tränger in i produkten ska du koppla ur strömsladden och kontakta ett servicecenter.
- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Vid användning av en fast bild under längre tid, kan det bildas en bildskärmsbränning eller uppstå fläckar.

- Om du inte använder produkten under en längre tid ska för-sätta den i viloläge eller använda en rörlig skärmsläckare.

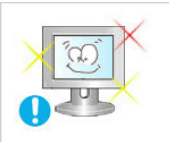


Ange en upplösning och frekvens som passar för produkten.

- Annars kan du skada din syn.



Om du kontinuerligt placerar dig närmare produktskärmen kan synen bli sämre.



Minska påverkan på din syn genom att ta en minst fem minuter lång rast från skärmen en gång i timmen.



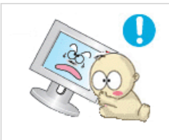
Installera inte på en instabil plats, exempelvis en ostadig hylla eller på en ojämn yta, eller där den kan utsättas för vibrationer.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.
- Om du använder produkten på en plats där den utsätts för vibrationer kan det leda till skada på produkten och orsaka brand.



När du flyttar produkten ska du slå av strömmen och koppla ur strömkontakten, antennkabeln och alla kablar som är anslutna till produkten.

- Annars kan det orsaka en elektrisk stöt eller brand.



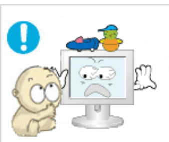
Se till att barn inte hänger över produkten eller klättrar på den.

- Produkten kan falla och orsaka personskada eller dödsfall.



Om du inte använder produkten under en längre period ska du koppla från strömsladden från vägguttaget.

- Annars kan det leda till överhettning eller brandrisk på grund av damm och brandrisk till följd av elektrisk kortslutning eller läckage.



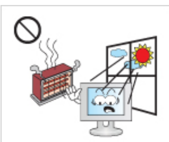
Placera inga tunga föremål eller leksaker eller livsmedel, exempelvis kakor på produkten, eftersom det kan göra att barn vill klättra upp på produkten.

- Dina barn kan hänga över produkten, vilket kan göra att den faller och resultera i personskada eller dödsfall.



Vänd inte produkten upp och ned eller flytta på den när du håller i stativet.

- Annars kan den falla och orsaka personskador och/eller skador på produkten.



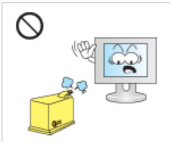
Placera inte produkten på en plats där den utsätts för direkt solljus eller nära någon värmeanläggning, såsom värmeaggregat.

- Det här kan orsaka att produktens livslängd minskar och och leda till brandrisk.



Tappa inga föremål på produkten eller orsaka någon skada på den.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Använd inget fuktmedel eller ha något köksbord intill produkten.

- Detta kan orsaka en elektrisk stöt eller brand.



Om det uppstår en gasläcka ska du inte vidröra produkten eller strömkontakten, utan omedelbart vädra.

- Om det bildas en gnista kan det orsaka explosion eller brand.



Om produkten har slagits av under en längre tid kan skärmen bli mycket varm. Rör den ej.

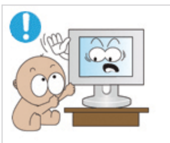
- Förvara små tillbehör på en plats där de är utom räckhåll för barn.



Var försiktig när du justerar produktens vinkel eller höjden på stativet.

- Det kan orsaka personskada, eftersom din hand eller dina fingrar kan fastna.

- Dessutom är det så att om du lutar produkten för mycket kan den falla och det kan orsaka personskada.



Installera inte produkten på en plats som är så låg att barn kan nå den.

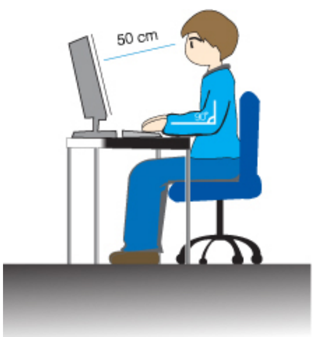
- Annars kan den falla ned och orsaka personskada.

- Eftersom främre delen av produkten är tung ska du installera produkten på en jämn och stabil yta.



Placera inga tunga föremål på produkten.

- Det kan orsaka personskada och/eller skada på produkten.




Bra ställningar när du använder skärmen

Vid användning av produkten, använd den i korrekt position.

- Håll ryggen rak när du tittar på produkten.

- Avståndet mellan ögonen och skärmen ska vara mellan 45 och 50 cm. Titta på skärmen från en något högre plats än skärmens placering.

- Vid användning av produkten, använd den i korrekt position.

- Justera vinkeln så att ljuset inte reflekteras i skärmen.

- Placera armarna utmed sidorna och låt dem hänga utmed armarna för att vara i nivå med handens baksida.
- Håll dina armbågar i 90 graders vinkel.
- Håll dina knän i större vinkel än 90 grader och placera hälarna ordentligt i golvet. Håll armarna i lägre nivå än hjärtat.

# Inledning

## {943SN/943SNX/2243LNX} Förpackningens innehåll

OBS

Kontrollera att följande saker medföljer skärmen.

Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.

## Uppackning

Typ 1





Skärm och enkelt stativ

OBS

Programmet MagicRotation medföljer inte eftersom det enkla stativet inte stöder vridfunktionen.

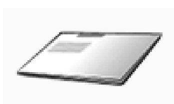
Typ 2





Skärm och enkelt stativ

### Handböcker

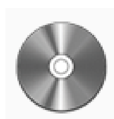


Snabbstartguide



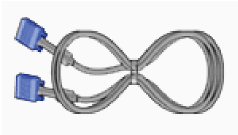
Garantikort

(Ej tillgängligt på alla platser)

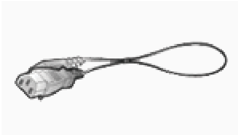


Bruksanvisning

### Kablar



D-Sub-kabel



Strömkabel

### Övrigt



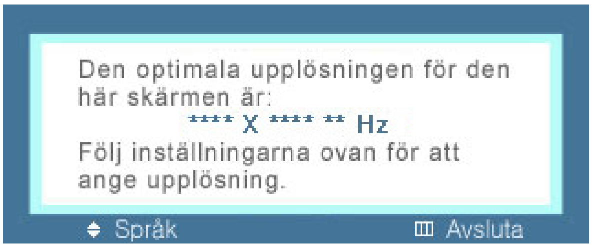
Rengöringsduk

OBS

Gäller endast blankpolerade svarta produkter.

## Din skärm

## Inledande inställningar




Välj språk med uppåt- eller nedåtknappen.

Det innehåll som visas försvinner efter 40 sekunder.

Slå av och på strömmen med strömknappen. Den visas igen.

Den kan visas upp till tre (3) gånger. Se till att justera upplösningen för din dator innan du uppnår maximalt antal.

OBS

Upplösningen som visas på skärmen är den optimala för produkten.

Justera upplösningen för din dator så att den överensstämmer med den optimala upplösningen för den här produkten.

## Fram




1 *MENU-knapp [MENU/]*

Öppnar skärmmenyn och stänger den. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.

2 *Anpassad tangent[ ]*

Du kan anpassa tangentfunktionen för den anpassade tangenten enligt dina egna önskemål.

OBS

Du kan konfigurera den anpassade tangenten för en obligatorisk funktion via **Inst.** > **Anpassad tangent.**

3 *Ljusknapp [ ]*

När OSD inte är på skärmen trycker du på knappen för att justera ljusstyr-kan.

>> Klicka här om du vill se ett animerat klipp

2,3 *Adjust (Ändra-knappar) [▼/▲]*

De här knapparna gör att du kan justera alternativen i menyn.

4 *Öppna-knapp [ ]*

Aktiverar det markerade menyalternativet.

5 *AUTO-knapp*

Använd den här knappen för autojustering.

>> Klicka här om du vill se ett animerat klipp

**6** *Strömbrytare [⏻]*

Använde den här knappen när du vill slå på och stänga av skärmen.

**7** *Strömindikator*

Lampan lyser blått vid normal funktion och blinkar blått en gång när skärmen sparar dina inställningar.

OBS

Se  Energisparfunktion som beskrivs i handboken för mer information om energibesparingsfunktioner. För att spara energi bör du även slå AV skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder.

## Bak

OBS

Konfigurationen på skärmens baksida kan variera från produkt till produkt.




Enkelt stativ HAS-stativ

**1** *POWER-port*

Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten POWER på skärmens baksida.

**2** *RGB IN-port*

Anslut signalkabeln till 15-stifts RGB IN -porten på skärmens baksida.

**3** *Kensington-lås*

Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. (Låsenheten måste köpas separat.) Kontakta din återförsäljare om du vill använda en låsenhet.

OBS

Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

### Använda Kensington-låset (stöldskydd)

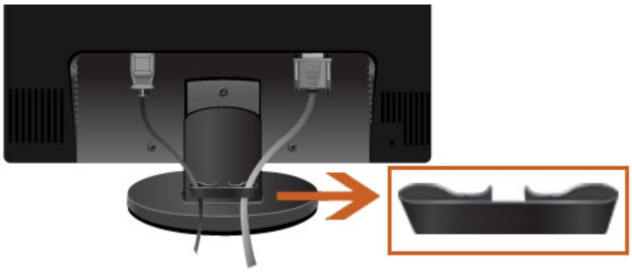
1. För in låsenheten i kensingtonfåran på skärmen B och vrid den i riktningen så att den låses A.

2. Anslut låskabeln av kensingtontyp.

3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.

OBS

Se {943SN/943SNX} Att ansluta kablar för mer information om kabelanslutningar.



*Kabelhållarring*

- Fixera kablarna med hållarringen, så som visas på bilden.

## {2043SN/2043SNX/2243SN/2243SNX} Förpackningens innehåll

OBS

Kontrollera att följande saker medföljer skärmen.

Kontakta din återförsäljare om det saknas något.

Kontakta en lokal återförsäljare för att köpa till artiklar.

## Uppackning

Typ 1





Skärm och enkelt stativ

OBS

Programmet MagicRotation medföljer inte eftersom det enkla stativet inte stöder vridfunktionen.

Typ 2



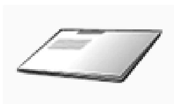
Skärm och enkelt stativ

Typ 3



Monitor & Dualt ledat stativ

### Handböcker

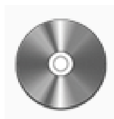


Snabbstartguide



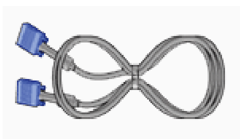
Garantikort

(Ej tillgängligt på alla platser)

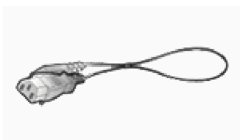


Bruksanvisning

### Kablar

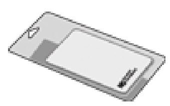


D-Sub-kabel



Strömkabel

### Övrigt



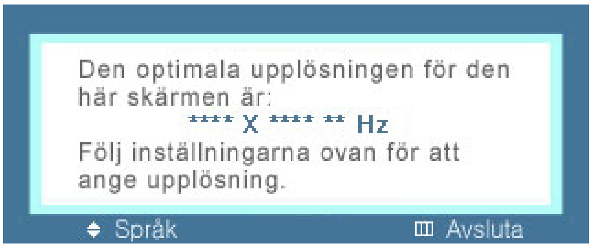
Rengöringsduk

OBS

Gäller endast blankpolerade svarta produkter.

## Din skärm

## Inledande inställningar




Välj språk med uppåt- eller nedåtknappen.

Det innehåll som visas försvinner efter 40 sekunder.

Slå av och på strömmen med strömknappen. Den visas igen.

Den kan visas upp till tre (3) gånger. Se till att justera upplösningen för din dator innan du uppnår maximalt antal.

OBS

Upplösningen som visas på skärmen är den optimala för produkten.

Justera upplösningen för din dator så att den överensstämmer med den optimala upplösningen för den här produkten.

## Fram




1 *MENU-knapp [MENU/]*

Öppnar skärmmenyn och stänger den. Används även för att stänga OSD-menyn eller återgå till föregående meny.

2 *Anpassad tangent[ ]*

Du kan anpassa tangentfunktionen för den anpassade tangenten enligt dina egna önskemål.

OBS

Du kan konfigurera den anpassade tangenten för en obligatorisk funktion via **Inst.** > **Anpassad tangent.**

3 *Ljusknapp [ ]*

När OSD inte är på skärmen trycker du på knappen för att justera ljusstyrkan.

>> Klicka här om du vill se ett animerat klipp

2,3 *Adjust (Ändra-knappar) [▼/▲]*

De här knapparna gör att du kan justera alternativen i menyn.

4 *Öppna-knapp [ ]*

Aktiverar det markerade menyalternativet.

5 *AUTO-knapp*

Använd den här knappen för autojustering.

>> Klicka här om du vill se ett animerat klipp

6 *Strömbrytare [ ]*

Använde den här knappen när du vill slå på och stänga av skärmen.

7 *Strömindikator*

Lampan lyser blått vid normal funktion och blinkar blått en gång när skärmen sparar dina inställningar.

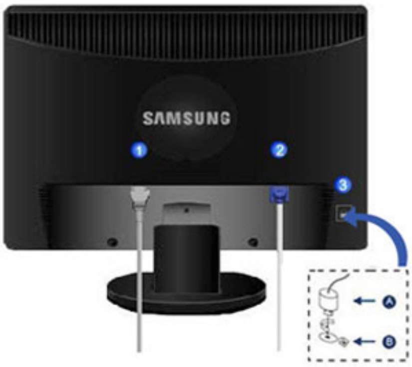
OBS

Se Energisparfunktion som beskrivs i handboken för mer information om energibesparingsfunktioner. För att spara energi bör du även slå AV skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder.

## Bak

OBS

Konfigurationen på skärmens baksida kan variera från produkt till produkt.




Enkelt stativ



HAS-stativ

1. *POWER-port*

   Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten POWER på skärmens baksida.

2. *RGB IN-port*

   Anslut signalkabeln till 15-stifts RGB IN -porten på skärmens baksida.

3. *Kensington-lås*

   Kensingtonlåset är en enhet som används för att fysiskt låsa systemet när det används på en allmän plats. (Låsenheten måste köpas separat.) Kontakta din återförsäljare om du vill använda en låsenhet.

   OBS

   Placeringen av kensingtonlåset kan variera beroende på modell.

## Använda Kensington-låset (stöldskydd)

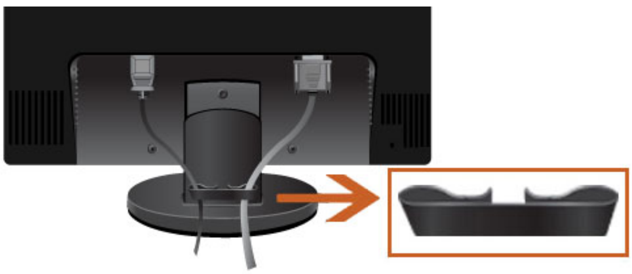
1. För in låsenheten i kensingtonfåran på skärmen B och vrid den i riktningen så att den låses A.

2. Anslut låskabeln av kensingtontyp.

3. Säkra kensingtonlåset mot en skiva eller något annat tungt och fast föremål.

OBS

Se {943SN/943SNX} Att ansluta kablar för mer information om kabelanslutningar.

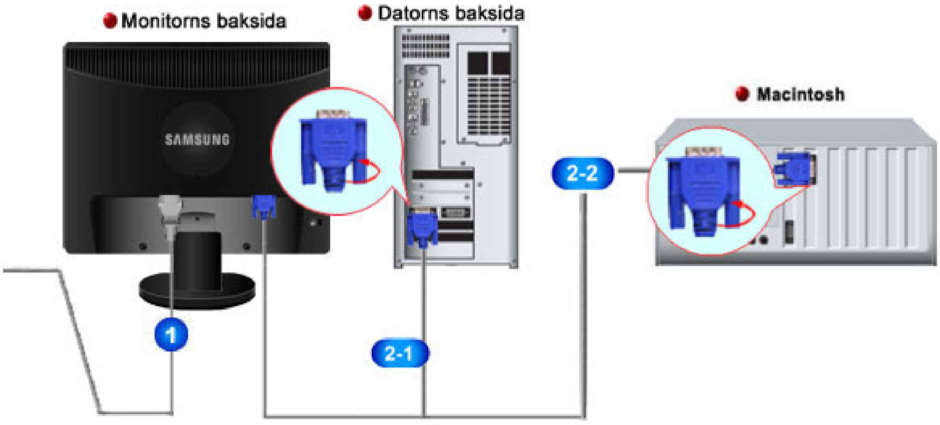


*Kabelhållarring*

- Fixera kablarna med hållarringen, så som visas på bilden.

# Anslutningar

## {943SN/943SNX} Att ansluta kablar



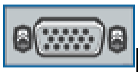

1 Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten power på skärmens baksida.

Koppla in strömkabeln för skärmen i ett näraliggande uttag.

2 Använd en anslutning som passar datorn.

2-1 Använd den (analoga) kontakten på videokortet.

- Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.

[RGB IN]

2-2 Ansluta till en Macintosh.

- Anslut skärmen till Macintosh-datorn med D-sub-anslutningskabeln.

OBS

Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

## Använda stativet

## Montera skärmen



Enkelt stativ

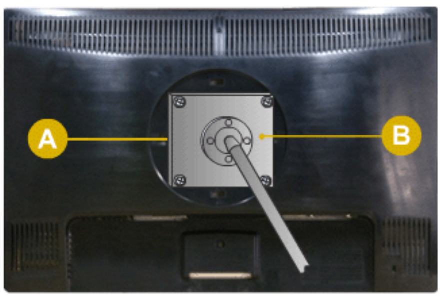


HAS-stativ

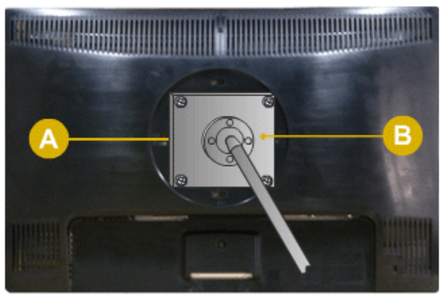
Skärm och undersida

## Montera stativfoten

Den här skärmen hanterar en 75 mm x 75 mm VESA-kompatibel gränssnittsplatta.




Enkelt stativ




HAS-stativ

A. Skärm

B. Gränssnittsplatta (säljs separat)

1. Stäng av skärmen och dra ut strömkabeln.
2. Lägg LCD-skärmen med framsidan nedåt på en plan yta med kudde som skydd för skärmen.
3. Avlägsna två skruvar och plocka bort stativet från LCD -skärmen.
4. Rikta in monteringsplattan för montering med hålen i den bakre luckans monteringsplatta och sätt fast den med de fyra skruvar som medföljde armstativet, väggmonteringsstativet eller andra stativ.

- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

  Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador.

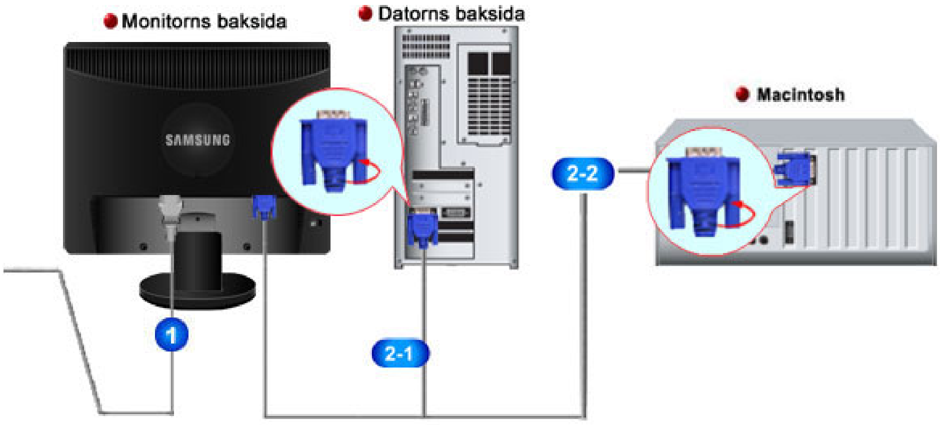
  Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.

- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA -standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.
- Om du vill utföra monteringen på en vägg ska du inhandla väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera skärmen på minst 10 cm avstånd från väggens yta.

- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för ytterligare information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som orsakats av användning av basen på annat sätt än vad som rekommenderas.

- Använd väggmonteringssatsen enligt internationella standarder.

## {2043SN/2043SNX} Att ansluta kablar



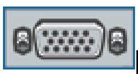

1 Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten power på skärmens baksida.

Koppla in strömkabeln för skärmen i ett näraliggande uttag.

2 Använd en anslutning som passar datorn.

2-1 Använd den (analoga) kontakten på videokortet.

- Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.

  [RGB IN]

2-2 Ansluta till en Macintosh.

- Anslut skärmen till Macintosh-datorn med D-sub-anslutningskabeln.

OBS

Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

## Använda stativet

## Montera skärmen



Enkelt stativ



HAS-stativ

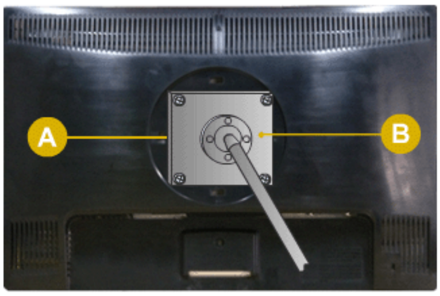


Dualt ledat stativ

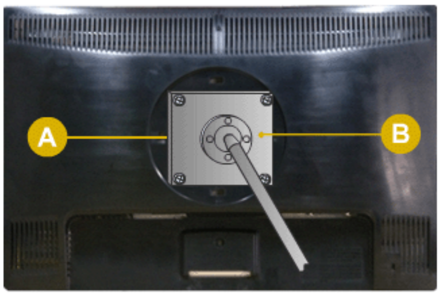
Skärm och undersida

## Montera stativfoten

Den här skärmen hanterar en 75 mm x 75 mm VESA-kompatibel gränssnittsplatta.




Enkelt stativ (Dualt ledat stativ)




HAS-stativ

A. Skärm

B. Gränssnittsplatta (säljs separat)

1. Stäng av skärmen och dra ut strömkabeln.

2. Lägg LCD-skärmen med framsidan nedåt på en plan yta med kudde som skydd för skärmen.

3. Avlägsna två skruvar och plocka bort stativet från LCD -skärmen.

4. Rikta in monteringsplattan för montering med hålen i den bakre luckans monteringsplatta och sätt fast den med de fyra skruvar som medföljde armstativet, väggmonteringsstativet eller andra stativ.

- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.

- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

  Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador.

  Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.

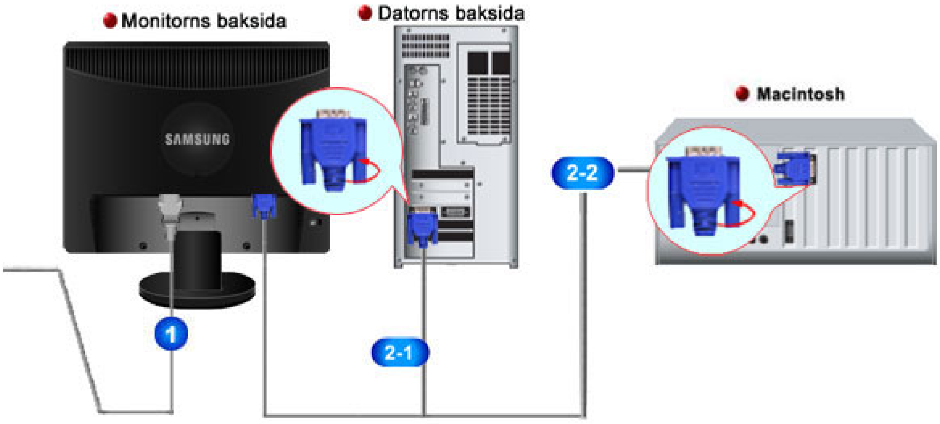
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA -standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.

- Om du vill utföra monteringen på en vägg ska du inhandla väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera skärmen på minst 10 cm avstånd från väggens yta.

- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för ytterligare information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som orsakats av användning av basen på annat sätt än vad som rekommenderas.

- Använd väggmonteringssatsen enligt internationella standarder.

## {2243SN/2243SNX} Att ansluta kablar



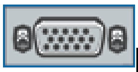

1 Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten power på skärmens baksida.

Koppla in strömkabeln för skärmen i ett näraliggande uttag.

2 Använd en anslutning som passar datorn.

2-1 Använd den (analoga) kontakten på videokortet.

- Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.

[RGB IN]

2-2 Ansluta till en Macintosh.

- Anslut skärmen till Macintosh-datorn med D-sub-anslutningskabeln.

OBS

Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

## Använda stativet

## Montera skärmen



Enkelt stativ



HAS-stativ

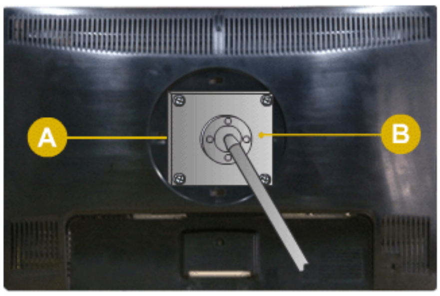


Dualt ledat stativ

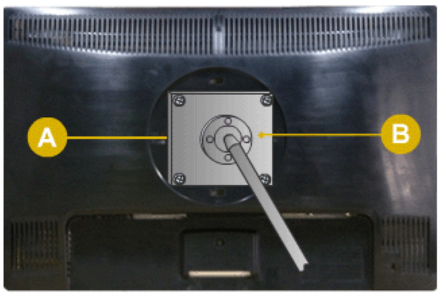
Skärm och undersida

## Montera stativfoten

Den här skärmen hanterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel gränssnittsplatta.




Enkelt stativ (Dualt ledat stativ)




HAS-stativ

A. Skärm

B. Gränssnittsplatta (säljs separat)

1. Stäng av skärmen och dra ut strömkabeln.

2. Lägg LCD-skärmen med framsidan nedåt på en plan yta med kudde som skydd för skärmen.

3. Avlägsna två skruvar och plocka bort stativet från LCD -skärmen.

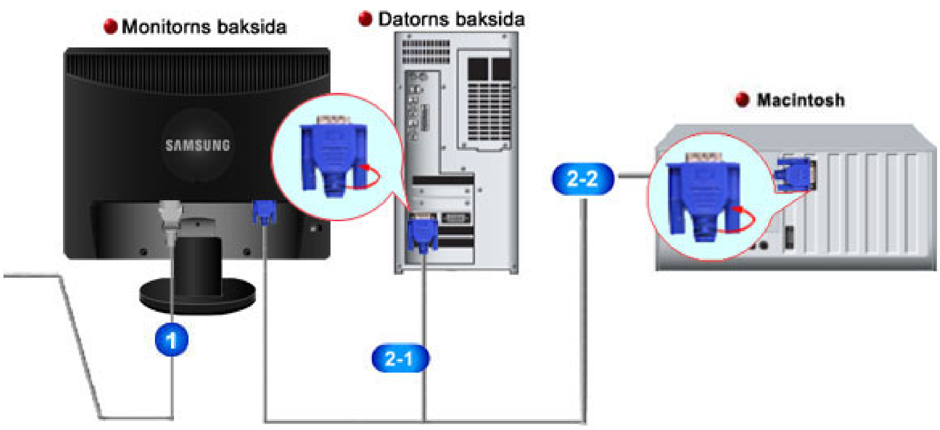
4. Rikta in monteringsplattan för montering med hålen i den bakre luckans monteringsplatta och sätt fast den med de fyra skruvar som medföljde armstativet, väggmonteringsstativet eller andra stativ.

- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.
- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.
- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

  Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador.

  Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.
- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA -standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.
- Om du vill utföra monteringen på en vägg ska du inhandla väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera skärmen på minst 10 cm avstånd från väggens yta.
- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för ytterligare information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som orsakats av användning av basen på annat sätt än vad som rekommenderas.
- Använd väggmonteringssatsen enligt internationella standarder.

## {2243LNX} Att ansluta kablar



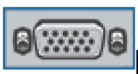

1 Anslut skärmens strömkabel för skärmen till porten power på skärmens baksida.

Koppla in strömkabeln för skärmen i ett näraliggande uttag.

2 Använd en anslutning som passar datorn.

2-1 Använd den (analoga) kontakten på videokortet.

- Anslut signalkabeln till 15-stifts D-sub-anslutningen på skärmens baksida.

[RGB IN]

2-2 Ansluta till en Macintosh.

- Anslut skärmen till Macintosh-datorn med D-sub-anslutningskabeln.

OBS

Om skärmen och datorn är anslutna kan du slå på och av dem.

## Använda stativet

## Montera skärmen



Enkelt stativ

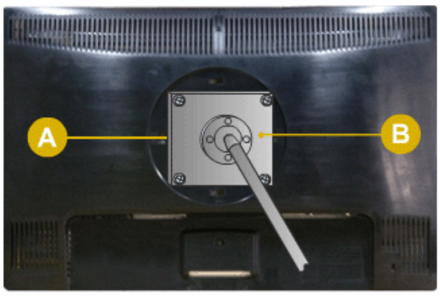


HAS-stativ

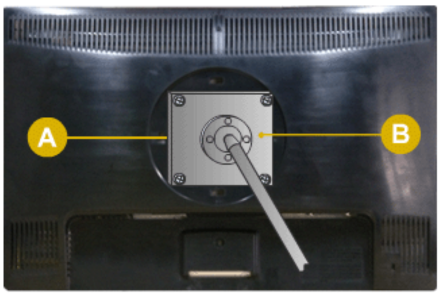
Skärm och undersida

## Montera stativfoten

Den här skärmen hanterar en 100 mm x 100 mm VESA-kompatibel gränssnittsplatta.




Enkelt stativ




HAS-stativ

A. Skärm

B. Gränssnittsplatta (säljs separat)

1. Stäng av skärmen och dra ut strömkabeln.

2. Lägg LCD-skärmen med framsidan nedåt på en plan yta med kudde som skydd för skärmen.

3. Avlägsna två skruvar och plocka bort stativet från LCD -skärmen.

4. Rikta in monteringsplattan för montering med hålen i den bakre luckans monteringsplatta och sätt fast den med de fyra skruvar som medföljde armstativet, väggmonteringsstativet eller andra stativ.

- Använd inte skruvar som överstiger standardmåttet, de kan skada bildskärmens insida.

- Skruvarnas längd kan variera beroende på specifikationerna på väggfästen som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

- Använd inte skruvar som inte uppfyller skruvspecifikationerna i VESA -standarden.

  Dra inte åt skruvarna för mycket eftersom det kan skada produkten eller göra att den trillar vilket kan leda till personskador.

  Samsung ansvarar inte för sådana olyckor.

- Samsung ansvarar inte för produkt- eller personskador som uppstår om väggfästen som inte uppfyller VESA -standarden eller som inte specificerats används eller om kunden inte följer produktens monteringsanvisningar.

- Om du vill utföra monteringen på en vägg ska du inhandla väggmonteringssatsen som gör det möjligt för dig att montera skärmen på minst 10 cm avstånd från väggens yta.

- Kontakta närmaste Samsung Servicecenter för ytterligare information. Samsung Electronics ansvarar inte för skador som orsakats av användning av basen på annat sätt än vad som rekommenderas.

- Använd väggmonteringssatsen enligt internationella standarder.

# Använda mjukvaran

## Skärmens drivrutin

Obs

När operativsystemet frågar efter drivrutinen till skärmen sätter du i CD-ROM-skivan med drivrutinen som medföljer den här bildskärmen. Tillvägagångssättet för att installera drivrutinen varierar beroende på vilket operativsystem som används. Följ anvisningarna för det operativsystem som du använder.

Förbered en tom skiva och ladda ner filen för programdrivrutinen på Internet-webbsidan nedan.
**Internet-webbsida :**

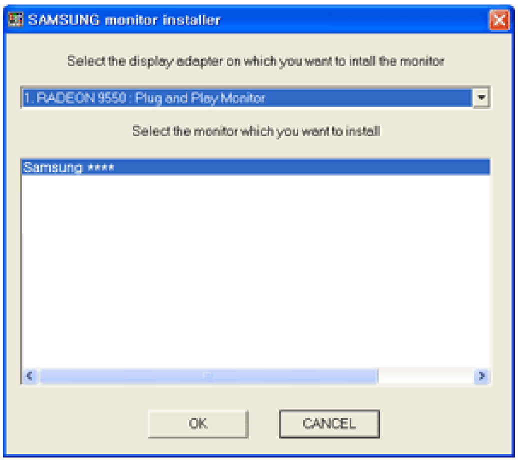
http://www.samsung.com/ (Worldwide)

## Installera skärmens drivrutin (Automatiskt)

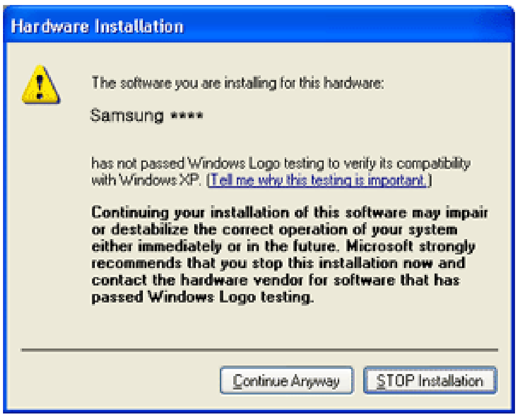
1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på "Windows".

3. Välj skärmmodell i modellistan och klicka sedan på knappen "OK".




4. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på knappen "OK" (OK) (operativsystemet Microsoft® Windows® XP/2000).



**Obs**

Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

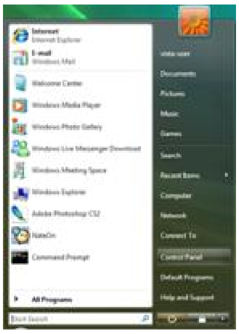
http ://www.samsung.com

## Installera skärmens drivrutin (Manuellt)

Operativsystemet Microsoft® Windows Vista™

1. Sätt i CD-skivan i CD-ROM-enheten.

2. Klicka på (Start) och Kontrollpanelen. Dubbelklicka sedan på "Appearance and Personalization" (Utseende och anpassning).





3. Klicka på "Personalization" (Anpassning) och sedan på "Display Settings" (Bildskärmsinställningar).



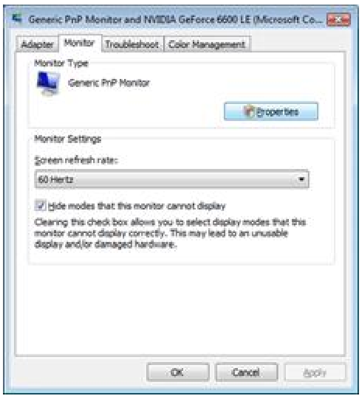


4. Klicka på "Advanced Settings..." (Avancerade inställningar…).




5. Klicka på "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm). Om knappen "Properties" (Egenskaper) avaktiveras, innebär det att konfigurationen för din skärm är klar. Skärmen kan användas som den är.

Om meddelande "Windows needs..." (Windows måste…) visas, såsom syns i bilden nedan, klickar du på "Continue" (Fortsätt).



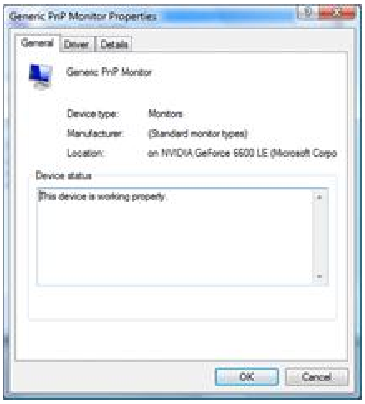


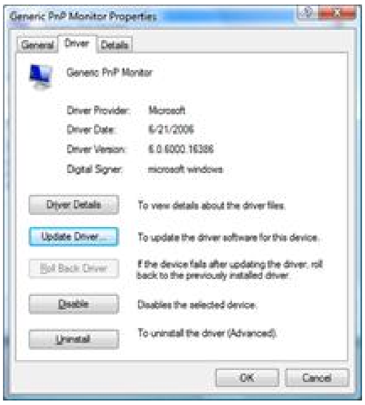

## Obs

Skärmens drivrutin är certifierad av MS och installationen förstör inte systemet.

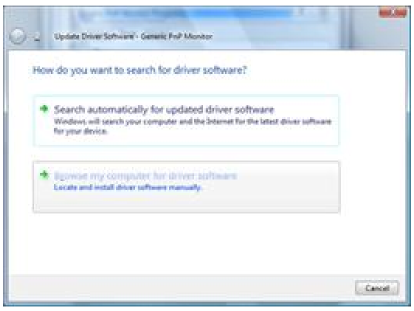
Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

6. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin...) på fliken "Driver" (Drivrutin)".



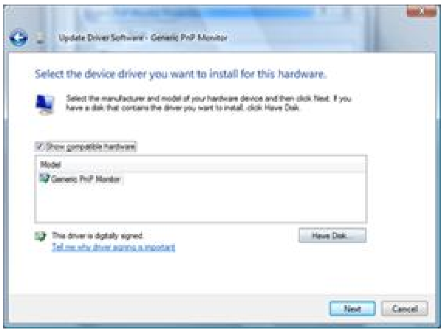


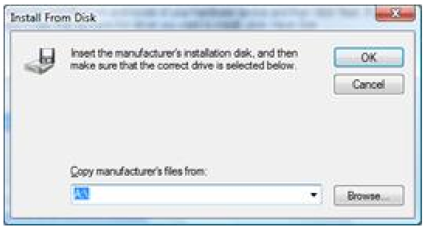
7. Markera kryssrutan "Browse my computer for driver software" (Välj drivrutinsprogramvara som redan finns på datorn) och klicka på "Let me pick from a list of device drivers on my computer" (Låt mig välja från en lista över drivrutiner som finns på datorn).



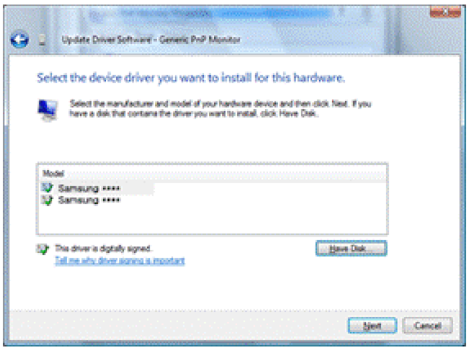


8. Klicka på "Have Disk..." (Diskett finns…) och välj mapp (exempelvis D:\Drivrutiner) där drivrutinsinstallationsfilen finns och klicka sedan på "OK" (OK).

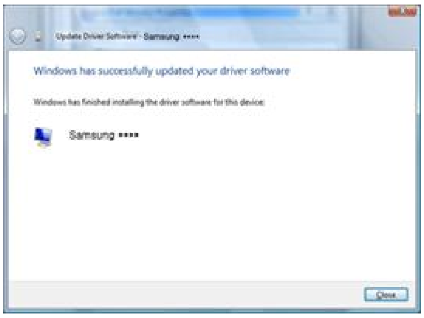


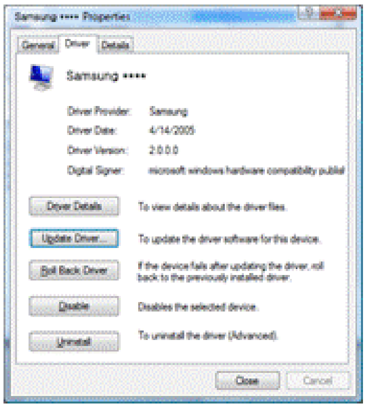



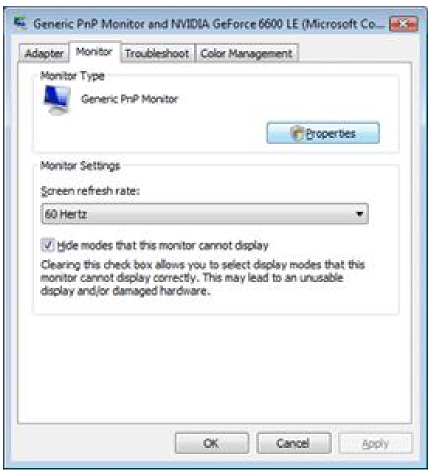

9. Välj den modell som överensstämmer med din skärm från listan över skärmmodeller på skärmen och klicka sedan på "Next" (Nästa).

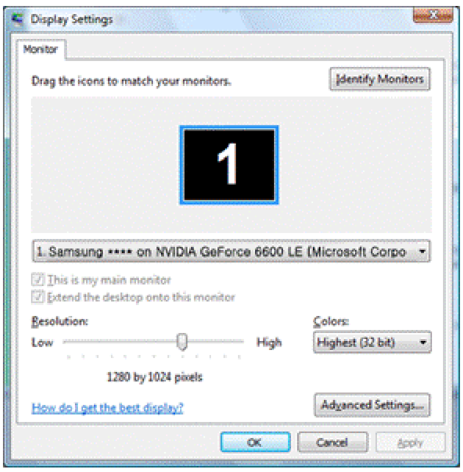



10. Klicka på "Close" (Stäng) → "Close" (Stäng) → "OK" (OK) → "OK" (OK) på fönstren som visas efter varandra.



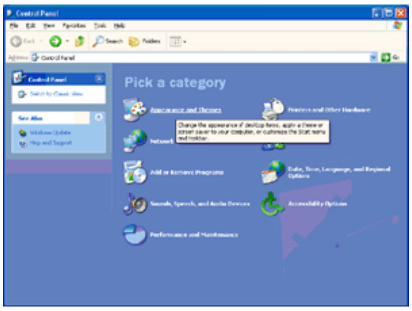



Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

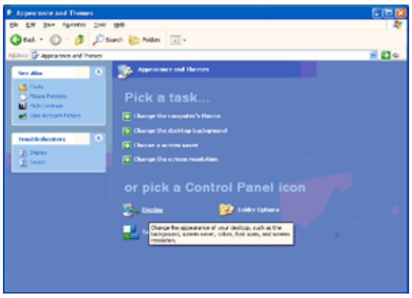
1. Sätt in CD-skivan i CD-ROM-enheten.

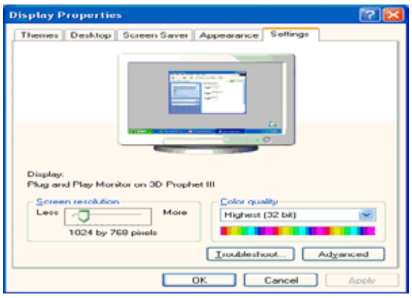
2. Klicka på "Start" (Start) → "Control Panel" (Kontrollpanelen) och klicka sedan på symbolen "Appearance and Themes" (Utseende och teman).



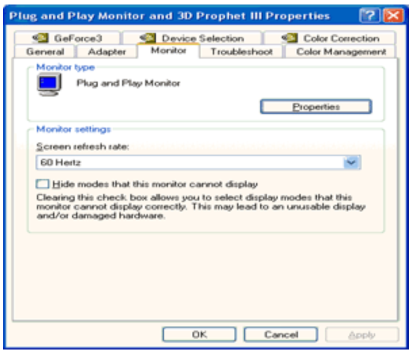



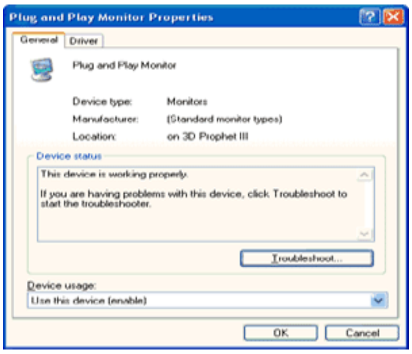

3. Klicka på symbolen "Display" (Visning) och öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka sedan på "Advanced..." (Avancerat).



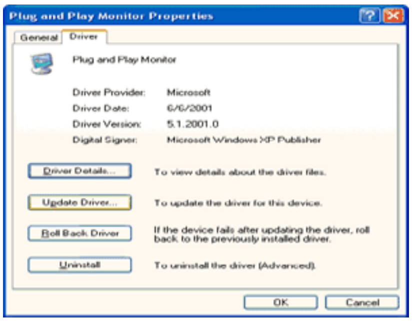



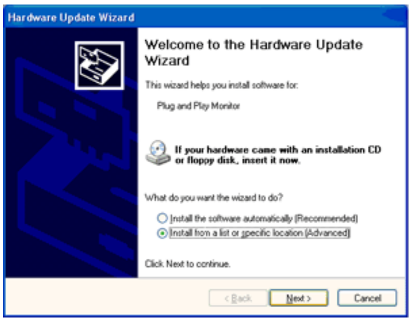

4. Klicka på knappen "Properties" (Egenskaper) på fliken "Monitor" (Skärm) och öppna fliken "Driver" (Drivrutin).



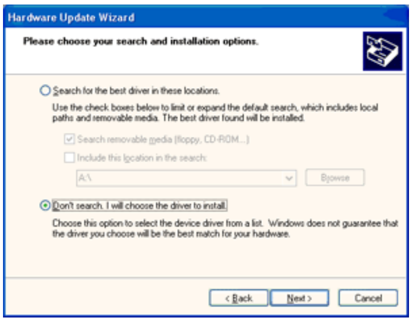



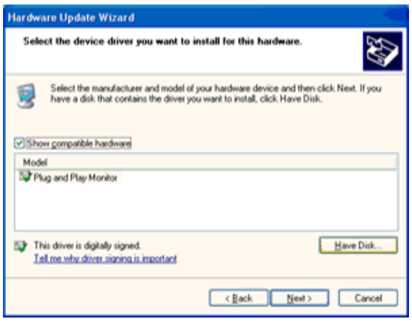

5. Klicka på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och välj "Install from a list or..." (Installera från en lista eller...) och klicka sedan på knappen "Next" (Nästa).



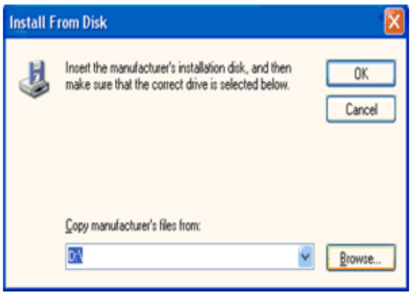



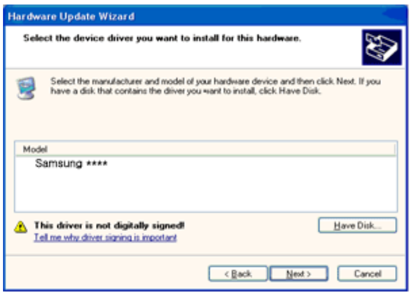

6. Markera "Don't search, I will..." (Sök inte, jag...) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och "Have disk" (Diskett finns).



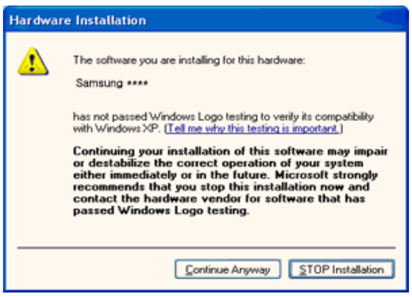




7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och sedan A:(D:\Driver) och välj skärmmodell i listan över modeller och klicka på knappen "Next" (Nästa).




8. Om du ser följande meddelandefönster klickar du på "Continue Anyway" (Fortsätt ändå). Klicka sedan på "OK"".




Obs

Skärmens drivrutin har certifierats av MS och installationen förstör inte systemet.

Den certifierade drivrutinen finns på hemsidan för Samsung-skärmar.

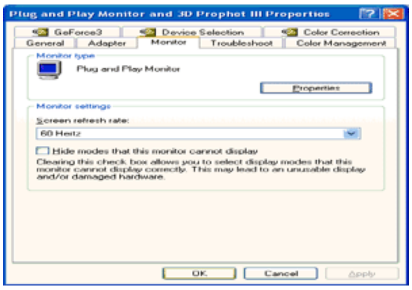
http://www.samsung.com/

9. Klicka på knappen "Close" (Stäng) och sedan på "OK" flera gånger.










10. Installationen av skärmens drivrutin är slutförd.

Operativsystemet Microsoft® Windows® XP

När du ser "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) på skärmen följer du de här stegen.

1. Klicka på knappen "OK" i fönstret "Insert disk" (Sätt in skiva).

2. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) i fönstret "File Needed" (Fil krävs).

3. Välj A:(D:\Driver) och klicka sedan på "Open" (Öppna) och sedan på "OK".

Så här installerar du

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).

2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).

3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).

4. Välj "Monitor" (Skärm).

   Situation 1 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är inaktiv innebär det att skärmen är korrekt konfigurerad. Avbryt installationen

   Situation 2 : Om knappen "Properties" (Egenskaper) är aktiv klickar du på "Properties" (Egenskaper) och följer stegen nedan.

5. Klicka på "Driver" (Drivrutin) och sedan på "Update Driver..." (Uppdatera drivrutin) och sedan på knappen "Next" (Nästa).

6. Välj "Display a list of the known drivers for this device so that I can choose a specific driver" (Visa en lista över kända drivrutiner för enheten så att jag kan välja en specifik drivrutin) och klicka sedan på "Next" (Nästa) och sedan på "Have disk" (Diskett finns).

7. Klicka på knappen "Browse" (Bläddra) och välj A:(D:\Driver).
8. Klicka på "Open" (Öppna) och klicka sedan på "OK".
9. Välj skärmmodell och klicka på knappen "Next" (Nästa) och sedan på "Next" (Nästa).
10. Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

    Om fönstret "Digital Signature Not Found" (Kunde inte hitta digital signatur) visas klickar du på "Yes" (Ja). Klicka på "Finish" (Slutför) och sedan på "Close" (Stäng).

Operativsystemet Microsoft® Windows® Millennium

1. Klicka på "Start", "Setting" (Inställning), "Control Panel" (Kontrollpanelen).
2. Dubbelklicka på symbolen "Display" (Visning).
3. Öppna fliken "Settings" (Inställningar) och klicka på "Advanced Properties" (Avancerade egenskaper).
4. Välj fliken "Monitor" (Skärm).
5. Klicka på knappen "Change" (Ändra) i området för "Monitor Type" (Skärmtyp).
6. Välj "Specify the location of the driver" (Välj plats för drivrutinen).
7. Välj "Display a list of all the driver in a specific location..." (Visa en lista över alla drivrutiner på en specifik plats) och klicka sedan på "Next" (Nästa).
8. Klicka på "Have Disk" (Diskett finns).
9. Skriv in A:\(D:\driver) och klicka sedan på knappen "OK".
10. Välj "Show all devices" (Visa alla enheter) och välj den skärm som överensstämmer med den du har anslutit till datorn och klicka sedan på "OK".
11. Fortsätt genom att välja knappen "Close" (Stäng) och sedan "OK" tills du har stängt dialogrutan Display Properties (Visningsegenskaper).

Operativsystemet Microsoft® Windows® NT

1. Klicka på "Start", "Settings" (Inställningar), "Control Panel" (Kontrollpanelen) och dubbelklicka sedan på symbolen "Display" (Visning).
2. I fönstret för registreringsinformation för visning klickar du på fliken Inställningar och sedan på "All Display Modes" (Alla visningslägen).
3. Välj ett läge som du vill använda (upplösning, antal färger och Vertikal frekvens) och klicka sedan på "OK".
4. Klicka på "Apply" (Verkställ) om du ser att skärmen fungerar som vanligt efter att du klickat på "Test". Om skärmen inte är normal ändrar du till ett annat läge (lägre inställning för upplösning, färger eller frekvens).

**Obs**

Om inget läge visas vid Alla visningslägen väljer du upplösning och vertikal frekvens genom att läsa i Förinställda tidslägen i användarhandboken.

Operativsystemet Linux

För X-Window ska du skapa filen X86Config, som är en typ av systeminställningsfil.

1. Tryck på "Enter" (Retur) i första och andra fönstret efter att du kört filen X86Config.
2. Det tredje fönstret används för inställning av musen.
3. Ställ in en mus för datorn.
4. På nästa skärm väljer du tangentbord.
5. Ställ in ett tangentbord för datorn.
6. Nästa fönstret används för inställning av skärmen.
7. Först ställer du in horisontell frekvens för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
8. Ställ in vertikal frekvens för skärmen. (Du kan ange frekvensen direkt.)
9. Ange modellnamn för skärmen. Den här informationen påverkar inte körningen av X-Window.
10. Du har nu ställt in skärmen. Kör X-Window efter att du ställt in annan hårdvara.

## Natural Color

## Natural Color-program




Ett av de senaste problemen vid användning med dator är att bildernas färger inte blir samma på skärmen som vid utskrift av en skrivare eller vid skanning via skanner eller digitalkamera. Natural Color S/W är lösningen på det här problemet. Det är ett färghanteringssystem som har utvecklats av Samsung Electronics i samarbete med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Systemet finns endast tillgängligt för Samsung-skärmar och gör att färgen på bilderna på skärmen blir samma som de som skrivs ut eller skannas. Klicka på hjälptangenten (F1) i programmet för ytterligare information.

## Så här installerar du programmet Natural Color

Sätt i CD-skivan som medföljer Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten. Då visas startfönstret för programmet Natural Color. Klicka på Natural Color i startfönstret om du vill installera programmet Natural Color.

Om du vill installera programmet manuellt sätter du i skivan som medföljde Samsung-skärmen i CD-ROM-enheten och klickar på knappen [Start]-knappen i Windows och sedan [Run...(Kör)]. Skriv in D:\color\NCProSetup.exe och tryck sedan på [Enter (Retur)]. (Om drivrutinen där CD:n finns inmatad inte är D:\, anger du tillämplig drivrutin.)

## Så här tar du bort programmet Natural Color

Välj "Setting/Control Panel" (Inställningar/Kontrollpanelen) i menyn "Start" och dubbelklicka sedan på "Add/Delete a program" (Lägg till/ta bort program). Välj Natural Color från listan och klicka sedan på knappen "Add/Delete" (Lägg till/ta bort).

## MagicTune™

## Installation

1. Sätt in installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på installationsfilen för MagicTune™.

   **Obs**

   Om popupfönstret för installation av programvaran inte visas fortsätter du med installationen via exe-filen MagicTune som finns på CD-skivan.
3. Välj installationsspråk och klicka på "Next" (Nästa).
4. När fönstret för InstallationShield-guiden visas klickar du på "Next" (Nästa).
5. Klicka på "I agree to the terms of the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet) för att godkänna dem.
6. Välj en mapp där du vill installera programmet MagicTune™.
7. Klicka på "Install" (Installera).
8. Fönstret "Installation Status" (Installationsstatus) visas.
9. Klicka på "Finish" (Slutför).
10. När installationen är klar visas den körbara symbolen MagicTune™på skrivbordet. Dubbelklicka på symbolen om du vill starta programmet.

MagicTune™-symbolen visas kanske inte beroende på datorsystemets eller skärmens specifikationer. Om så är fallet trycker du på tangenten F5.

## Installationsproblem

Installationen av MagicTune™ kan påverkas av olika faktorer, såsom grafikortet, moderkortet och nätverksmiljön.

## Systemkrav

### OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

Windows® 2000 eller senare rekommenderas till MagicTune™.

### Hårdvara

- 32 MB minne eller mer
- 60 MB hårddiskutrymme eller mer

Mer information finns på MagicTune™-webbplatsen.

## Avinstallera

MagicTune™ kan endast tas bort med alternativet "Add or Remove Programs" (Lägg till/ta bort program) på Windows® Kontrollpanel.

Följ dessa steg för att ta bort MagicTune™.

1. Gå till [Task Tray (aktivitetsfältet)] → [Start] → [Settings (Inställningar)] och välj [Control Panel (Kontrollpanelen)] på menyn. Om programmet körs med Windows® XP, går du till [Control Panel (Kontrollpanelen)] på [Start]-menyn.
2. Klicka på "Add or Remove Programs" (Lägg till/ta bort program) på Control Panel (Kontrollpanelen).
3. I fönstret "Add or Remove Programs" (Lägg till/ta bort program) bläddrar du nedåt till "MagicTune™." Markera posten genom att klicka på den.
4. Klicka på "Change/Remove" (Ändra/ta bort) för att ta bort det.
5. Klicka på "Yes" (Ja) för att börja avinstalleringsprocessen.
6. Vänta tills du ser meddelandet "Uninstall Complete" (Avinstalleringen klar).

**Obs**

Besök MagicTune™ -webbsidan för teknisk support för MagicTune™, vanliga frågor och svar och programuppgraderingar.

Programmet MagicTune™ är ett tilläggsprogram till skärmprodukter.
Vissa datasystem som har äldre eller den senaste grafikdrivrutinen kanske inte är kompatibla med MagicTune™.
Besök MagicTune™ Website för teknisk support för MagicTune™.

## MagicRotation

MagicRotation

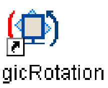
## Installation

1. Sätt in installations-CD-skivan i CD-ROM-enheten.
2. Klicka på installationsfilen för MagicRotation.

   **Obs**

   Om popupfönstret för installation av programvaran inte visas fortsätter du med installationen via exe-filen MagicRotation som finns på CD-skivan.
3. Välj installationsspråk och klicka på "Next" (Nästa).
4. När fönstret för InstallationShield-guiden visas klickar du på "Next" (Nästa).
5. Klicka på "I agree to the terms of the license agreement" (Jag accepterar villkoren i licensavtalet) för att godkänna dem.
6. Välj en mapp där du vill installera programmet MagicRotation.
7. Klicka på "Install" (Installera).
8. Fönstret "Setup Status" (Installationsstatus) visas.
9. Klicka på "Finish" (Slutför).

   Starta om systemet för att MagicRotation ska fungera korrekt.
10. När installationen är klar visas den körbara symbolen MagicRotationpå skrivbordet.




## Installationsproblem

Installationen av MagicRotation kan påverkas av olika faktorer, såsom videokortet, moderkortet och nätverksmiljön.

Begränsningar

1. "Display Driver" ska hämtas för att MagicRotation ska fungera korrekt.

   Den installerde drivrutinen för skärmen ska vara den senaste drivrutinen som försäljaren har erbjudit.
2. I vissa program, såsom Windows Media Player, Real Player, etc. går det inte att visa filmsekvenser korrekt i orienteringen 90, 180 och 270. Gör i så fall följande:
   - Stäng programmet.
   - Välj den orientering (90, 180, 270) du vill använda för att visa programmet.

- Starta om programmet.

  Det här löser vanligen problemet.

3. Användarprogram som använder OpenGL och DirectDraw (3D-ritning) fungerar inte enligt det valda orienteringsläget (90, 180, 270).

   exempelvis 3D-spel

4. DOS-baserade program i fullskärmsläge fungerar inte enligt valt orienteringsläge (90, 180, 270).

5. Dubbelanvändning stöds inte av Windows® 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation stöder inte 24 bitar per bildpunkt (Bitdjup/Färgkvalitet).

7. Om du byter grafikkort rekommenderar vi att du avinstallerar MagicRotation först.

## Systemkrav

### OS

- Windows 98 SE
- Windows ME
- Windows NT 4.0
- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™

### Hårdvara

- 128 MB minne eller mer (rekommenderas)
- 25 MB hårddiskutrymme eller mer

### Servicepaket

- Vi rekommenderar att du har det senaste servicepaketet installerat för ditt system.
- För Windows® NT 4.0, rekommenderar vi att du installerar Internet Explorer 5.0 eller högre med komponent för Active Desktop.

Mer information finns på MagicRotation-webbplatsen.

Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation, Inc.

## Avinstallera

MagicRotation kan endast tas bort med alternativet "Add or Remove Programs" (Lägg till/ta bort program) på Windows® Kontrollpanel.

Följ dessa steg för att ta bort MagicRotation.

1. Gå till [Task Tray (aktivitetsfältet)] → [Start] → [Settings (Inställningar)] och välj [Control Panel (Kontrollpanelen)] på menyn. Om programmet körs med Windows® XP, går du till [Control Panel (Kontrollpanelen)] på [Start]-menyn.
2. Klicka på "Add or Remove Programs" (Lägg till/ta bort program) på Control Panel (Kontrollpanelen).
3. I fönstret "Add or Remove Programs" (Lägg till/ta bort program) bläddrar du nedåt till "MagicRotation." Markera posten genom att klicka på den.
4. Klicka på "Change/Remove" (Ändra/ta bort) för att ta bort det.
5. Klicka på "Yes" (Ja) för att börja avinstalleringsprocessen.
6. Vänta tills du ser meddelandet "Uninstall Complete" (Avinstalleringen klar).
7. Slutför installationen genom att starta om systemet.

**Obs**

Besök MagicRotation -webbsidan för teknisk support för MagicRotation, vanliga frågor och svar och programuppgraderingar.

Windows® är ett registrerat varumärke som tillhör Microsoft Corporation, Inc.

# Justera skärmen

## {943SN/943SNX} Direkta funktioner

### AUTO







Om du trycker på knappen 'AUTO' visas fönstret autojustering i enlighet med det animerade fönstret i mitten.

Med funktionen autojustering kan skärmen ställa in sig automatiskt efter den inkommande analoga signalen. Värdena för Fin, Grov och Position justeras automatiskt.

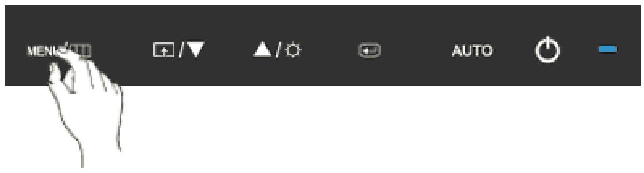
- Om autojustering inte fungerar korrekt trycker du på knappen 'AUTO' igen för att justera bilden mer noggrant.

- Om du ändrar upplösningen på kontrollpanelen verkställs autofunktionen.

### Låsa och låsa upp OSD

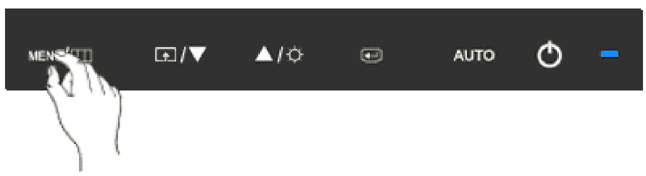
Om du trycker på knappen AUTO efter låsning av OSD




Om du trycker på knappen MENU efter låsning av OSD




Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa.

Lås: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

Lås upp: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

OBS

Även om låsfunktionen för OSD-inställningen ör aktiverad går det att justera ljusstyrka och kontrast, även **Anpassad tangent** ( ) går att justera med riktningsknapparna.

## Anpassad tangent







Du kan anpassa tangentfunktionen för den anpassade tangenten enligt dina egna önskemål.

Klicka på namnet för varje funktion för att visa användarskärmen som visas när du trycker på knappen [ ] efter att du har konfigurerat den anpassade tangenten för en funktion.

( **Bildstorlek** - **MagicBright** - **MagicColor** - **Färgeffekt**)

OBS

Du kan konfigurera den anpassade tangenten för en obligatorisk funktion via **Inst.** > **Anpassad tangent**.

## Ljus






När OSD inte är på skärmen trycker du på **Ljus** () för att justera ljusstyrkan.

## Skärmmenyfunktioner

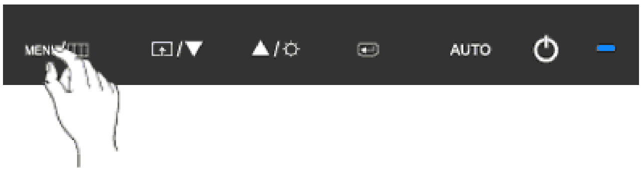
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bild | Ljus | Kontrast | MagicBright | | |
| Färg | MagicColor | Färgton | Färgkontroll | Färgeffekt | Gamma |
| Bild | Grov | Fin | Skärpa | H-position | V-position |
| OSD | Språk | H-position | V-position | Transparens | Visa tid |
| Inst. | Återställ | Anpassad tangent | Sluttid | Bildstorlek | |
| Information | | | | | |

## Bild

## Ljus

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)





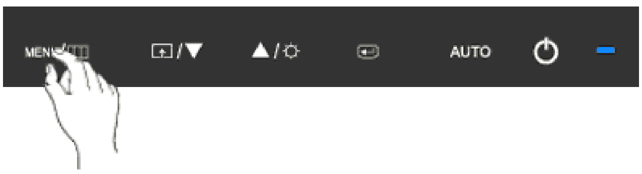

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna inställningar.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Kontrast

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)





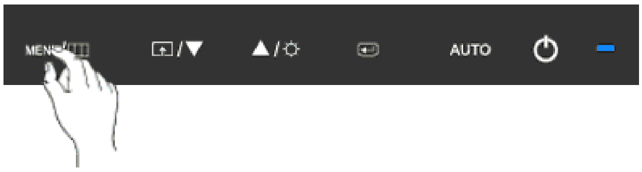

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast enligt egna inställningar.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent.** )

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright




Tryck på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena.

**MagicBright** är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns sju olika lägen: **Favorit**, **Text**, **Internet**, **Spel**, **Sport**, **Film** och **Dynamisk kontr.**. Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde. Du kan enkelt välja en av de sju inställningarna genom att trycka på **Anpassad tangent**-kontrollknappar.

- **Favorit**

  Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

  Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

- **Text**

  För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

- **Internet**

  För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

- **Spel**

  För visning av bilder i rörelse, såsom spel.

- **Sport**

  För visning av bilder i rörelse, såsom sport.

- **Film**

  För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller film-CD.

- **Dynamisk kontr.**

**Dynamisk kontr.** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

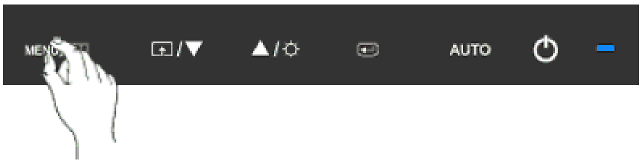
MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färg

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)

### MagicColor





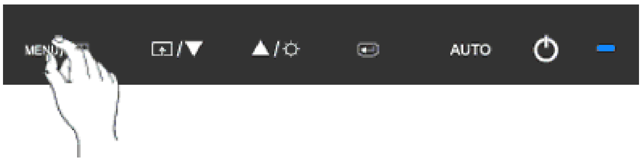

**MagicColor** är en ny teknologi som Samsung utvecklat exklusivt för att förbättra digitala bilder så att de återger naturliga färger tydligare utan att störa bildkvaliteten.

- **Av** - Återgår till det ursprungliga läget.
- **Demo** - Skärmen som visades innan du använde **MagicColor** visas till höger och skärmen efter att du använde **MagicColor** visas till vänster.
- **Full** - Visar inte bara levande naturliga färger, utan även mer realistisk hudfärg med stor tydlighet.
- **Intelligent** - Visar levande naturliga färger med stor tydlighet.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgton




Färgtonen kan ändras och du kan välja ett av fyra lägen.

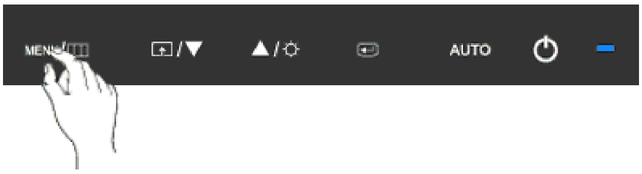
- **Sval** - Gör det vita blåaktigt.
- **Normal** - Håller det vita vitt.
- **Varm** - Gör det vita blåaktigt.
- **Favorit** - Välj det här läget när du vill justera bilden enligt dina önskemål.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent.** )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgkontroll



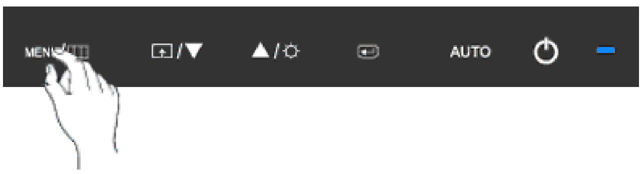

Justerar färgbalansen för **Röd**, **Grön**, **Blå**.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgeffekt




Du kan ändra det övergripande intrycket genom att ändra skärmens färger.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

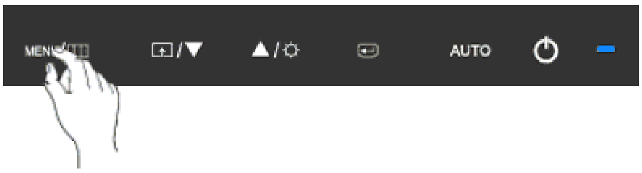
- Av
- Gråskala
- Grön (G)
- Aqua
- Sepia

- **Av** - Det här aplicerar en akromatisk färg för skärmen för att justera skärmeffekterna.
- **Gråskala** - Standardfärgerna svart och vitt visas.
- **Grön** - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- **Aqua** - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- **Sepia** - Den här färgen verkställer sepiaeffekter för en svartvit skärm.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma






**Gamma**-korrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljus-funktionen.

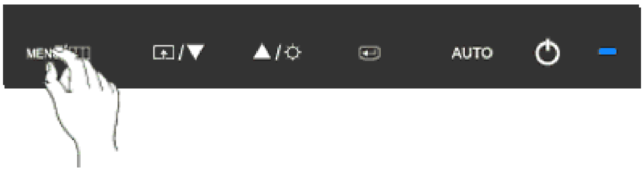
- Läge 1
- Läge 2
- Läge 3

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Bild

### Grov





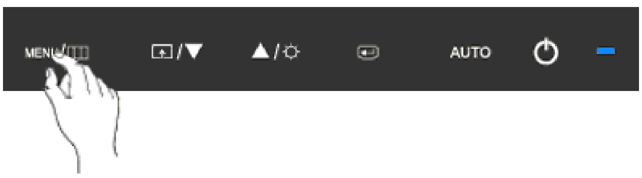

Avlägsnar störningar som vertikala ränder.

Grov-justering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fin





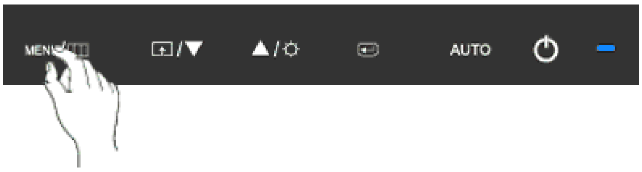
Avlägsnar störningar som horisontala ränder.

Om bruset kvarstår även efter **Fin**-inställning ska du upprepa efter frekvensjustering (klock-hastighet).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Skärpa



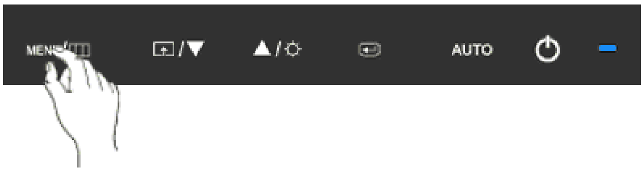

Ändrar bildens klarhet.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



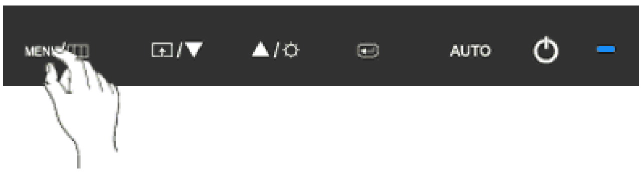




Ändrar skärmvisningens horisontala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position



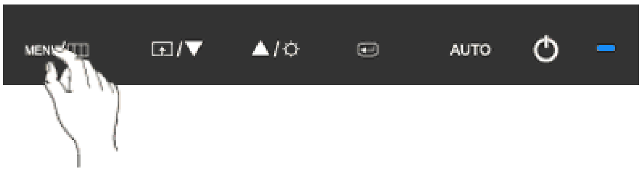

Ändrar skärmvisningens vertikala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# OSD

## Språk




Du kan välja mellan nio olika språk.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

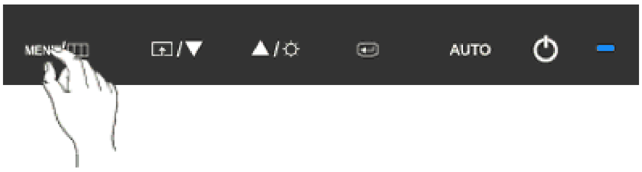
OBS

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



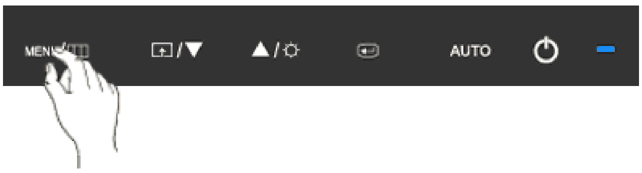




Du kan ändra den horisontala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position



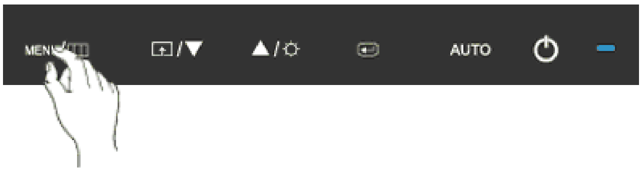




Du kan ändra den vertikala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparens



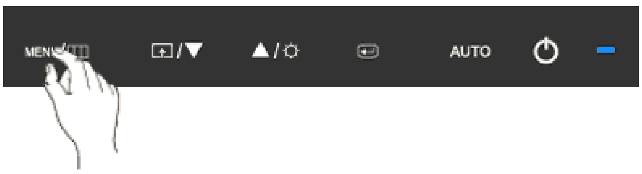

Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Visa tid




Menyn stängs automatiskt av om inga ändringar görs under en viss tid.

Du kan ställa in tiden som menyn visas innan den stängs av.

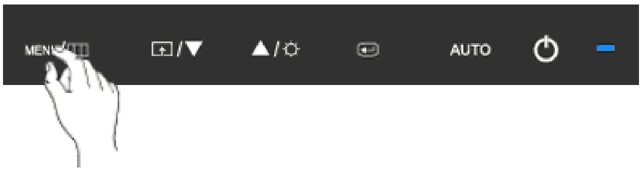
- 5 sek.
- 10 sek.
- 20 sek.
- 200 sek.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Inst.

### Återställ



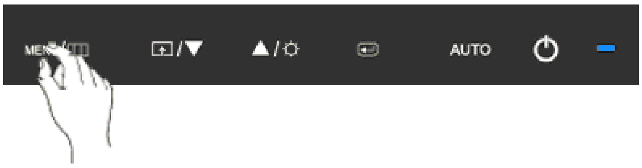

Återställer produktinställningarna till fabriksstandard.

- Nej
- Ja

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU

## Anpassad tangent



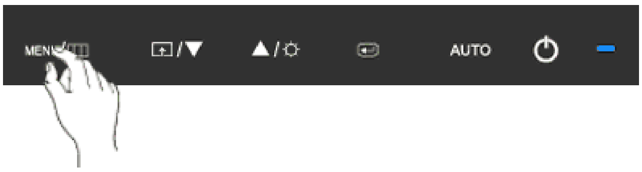




Du kan specificera en funktion som aktiveras när knappen **Anpassad tangent** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Sluttid



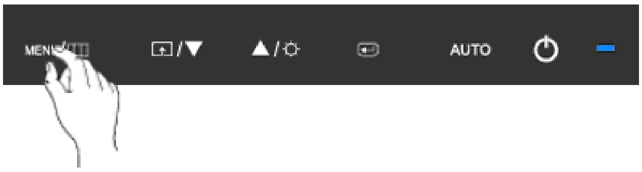

Din monitor slås automatiskt av vid angiven tid.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Bildstorlek






Du kan ändra storleken för skärmen som visas på din monitor.

- Auto
- Wide

- Auto - Bilden visas i förhållande till skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.
- Wide - En helskärm visas oavsett skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.

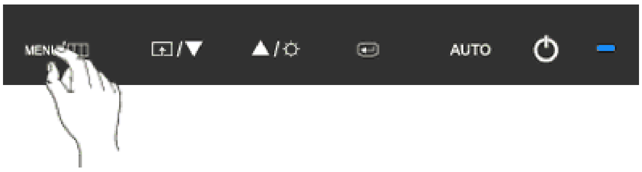
OBS

- Signaler som inte är tillgängliga i standardlägestabellen stöds ej.
- Om vidvinkelsskärmen med optimal upplösning för skärmen är inställd på dator verkställs inte den här funktionen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Information






Visar videokälla, visningsläge i OSD-fönstret.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

## {2043SN/2043SNX} Direkta funktioner

## AUTO






Om du trycker på knappen 'AUTO' visas fönstret autojustering i enlighet med det animerade fönstret i mitten.

Med funktionen autojustering kan skärmen ställa in sig automatiskt efter den inkommande analoga signalen. Värdena för **Fin**, **Grov** och **Position** justeras automatiskt.

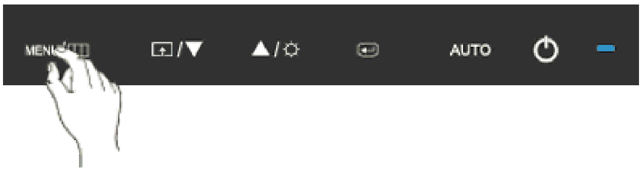
Om autojustering inte fungerar korrekt trycker du på knappen 'AUTO' igen för att justera bilden mer noggrant.

Om du ändrar upplösningen på kontrollpanelen verkställs autofunktionen.

## Låsa och låsa upp OSD

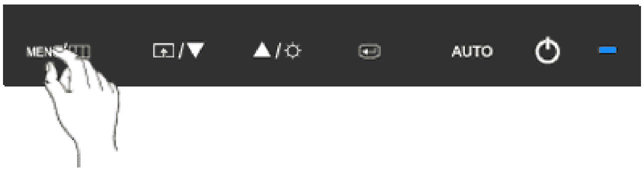
Om du trycker på knappen AUTO efter låsning av OSD




Om du trycker på knappen MENU efter låsning av OSD




Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa.

Lås: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

Lås upp: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

OBS

Även om låsfunktionen för OSD-inställningen ör aktiverad går det att justera ljusstyrka och kontrast, även **Anpassad tangent** () går att justera med riktningsknapparna.

## Anpassad tangent







Du kan anpassa tangentfunktionen för den anpassade tangenten enligt dina egna önskemål.

Klicka på namnet för varje funktion för att visa användarskärmen som visas när du trycker på knappen [ ] efter att du har konfigurerat den anpassade tangenten för en funktion.

( Bildstorlek - MagicBright - MagicColor - Färgeffekt)

OBS

Du kan konfigurera den anpassade tangenten för en obligatorisk funktion via Inst. > Anpassad tangent.

## Ljus







När OSD inte är på skärmen trycker du på **Ljus** ( ) för att justera ljusstyrkan.

## Skärmmenyfunktioner

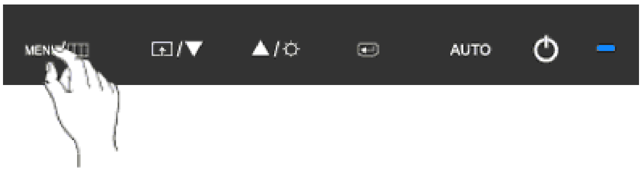
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bild | Ljus | Kontrast | MagicBright | | |
| Färg | MagicColor | Färgton | Färgkontroll | Färgeffekt | Gamma |
| Bild | Grov | Fin | Skärpa | H-position | V-position |
| OSD | Språk | H-position | V-position | Transparens | Visa tid |
| Inst. | Återställ | Anpassad tangent | Sluttid | Bildstorlek | |
| Information | | | | | |

## Bild

## Ljus

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)





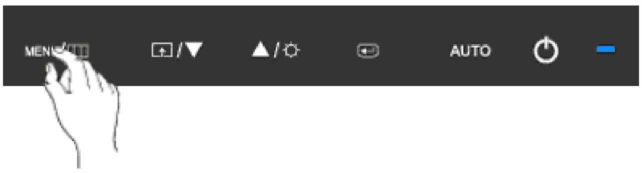

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna inställningar.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Kontrast

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)





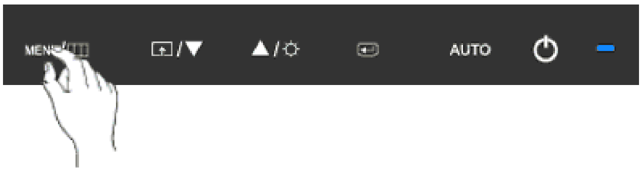

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast enligt egna inställningar.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent.** )

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright




Tryck på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena.

**MagicBright** är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns sju olika lägen: **Favorit**, **Text**, **Internet**, **Spel**, **Sport**, **Film** och **Dynamisk kontr.**. Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde. Du kan enkelt välja en av de sju inställningarna genom att trycka på **Anpassad tangent**-kontrollknappar.

- **Favorit**

  Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

  Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

- **Text**

  För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

- **Internet**

  För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

- **Spel**

  För visning av bilder i rörelse, såsom spel.

- **Sport**

  För visning av bilder i rörelse, såsom sport.

- **Film**

  För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller film-CD.

- **Dynamisk kontr.**

**Dynamisk kontr.** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

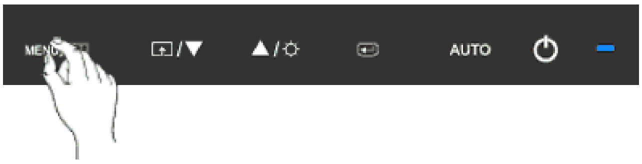
MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färg

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)

### MagicColor



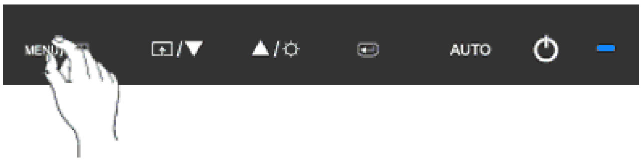

**MagicColor** är en ny teknologi som Samsung utvecklat exklusivt för att förbättra digitala bilder så att de återger naturliga färger tydligare utan att störa bildkvaliteten.

- **Av** - Återgår till det ursprungliga läget.
- **Demo** - Skärmen som visades innan du använde **MagicColor** visas till höger och skärmen efter att du använde **MagicColor** visas till vänster.
- **Full** - Visar inte bara levande naturliga färger, utan även mer realistisk hudfärg med stor tydlighet.
- **Intelligent** - Visar levande naturliga färger med stor tydlighet.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgton




Färgtonen kan ändras och du kan välja ett av fyra lägen.

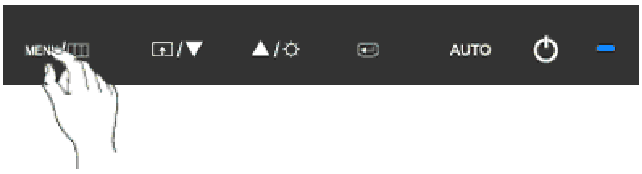
- **Sval** - Gör det vita blåaktigt.
- **Normal** - Håller det vita vitt.
- **Varm** - Gör det vita blåaktigt.
- **Favorit** - Välj det här läget när du vill justera bilden enligt dina önskemål.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent.** )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgkontroll





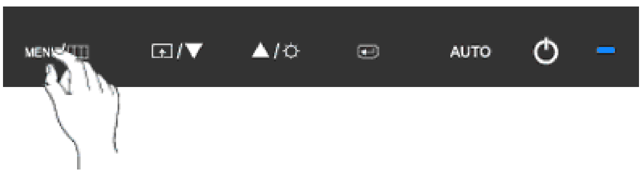

Justerar färgbalansen för **Röd**, **Grön**, **Blå**.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgeffekt






Du kan ändra det övergripande intrycket genom att ändra skärmens färger.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

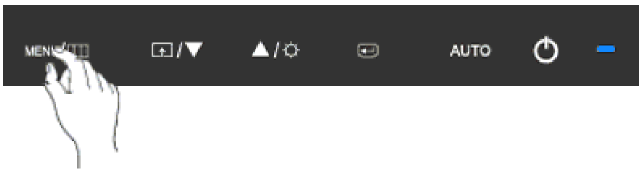
- Av
- Gråskala
- Grön (G)
- Aqua
- Sepia

- **Av** - Det här aplicerar en akromatisk färg för skärmen för att justera skärmeffekterna.
- **Gråskala** - Standardfärgerna svart och vitt visas.
- **Grön** - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- **Aqua** - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- **Sepia** - Den här färgen verkställer sepiaeffekter för en svartvit skärm.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma




**Gamma**-korrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljus-funktionen.

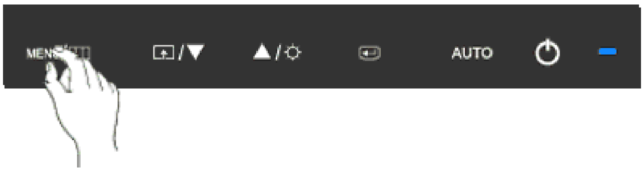
- Läge 1
- Läge 2
- Läge 3

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Bild

### Grov



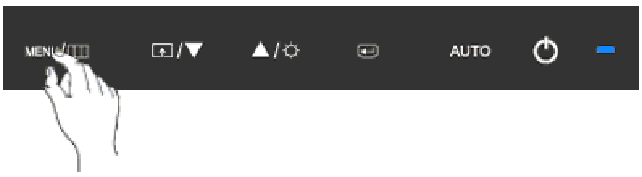

Avlägsnar störningar som vertikala ränder.

Grov-justering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fin



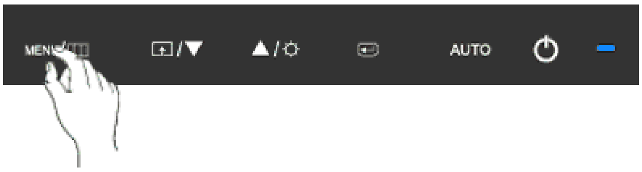
Avlägsnar störningar som horisontala ränder.

Om bruset kvarstår även efter **Fin**-inställning ska du upprepa efter frekvensjustering (klock-hastighet).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Skärpa





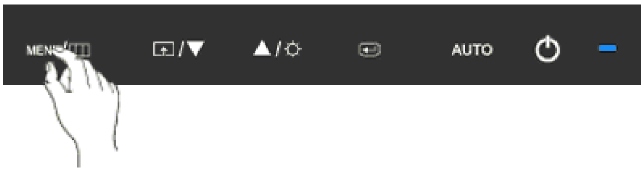

Ändrar bildens klarhet.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



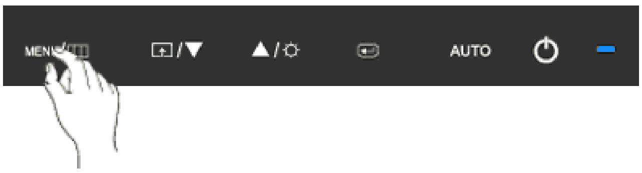



Ändrar skärmvisningens horisontala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position





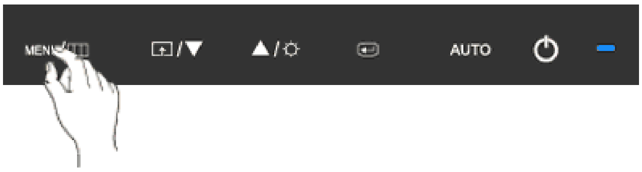

Ändrar skärmvisningens vertikala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# OSD

## Språk




Du kan välja mellan nio olika språk.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

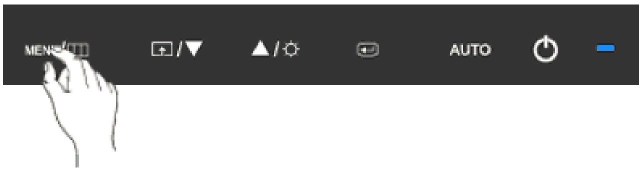
OBS

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



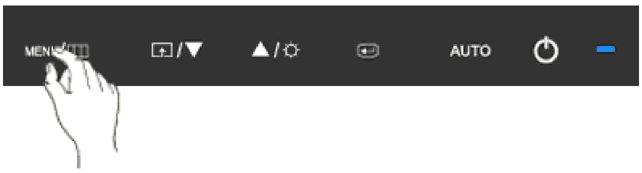




Du kan ändra den horisontala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position



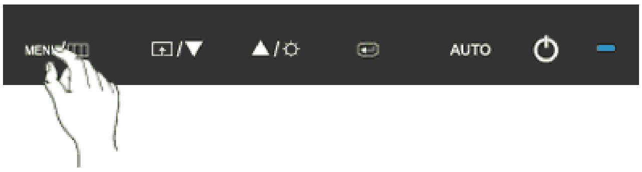




Du kan ändra den vertikala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparens





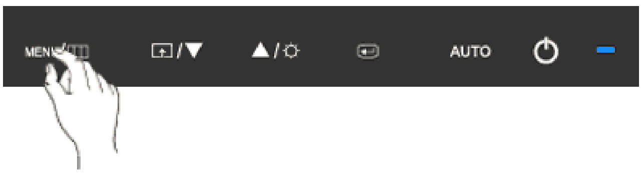

Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Visa tid






Menyn stängs automatiskt av om inga ändringar görs under en viss tid.

Du kan ställa in tiden som menyn visas innan den stängs av.

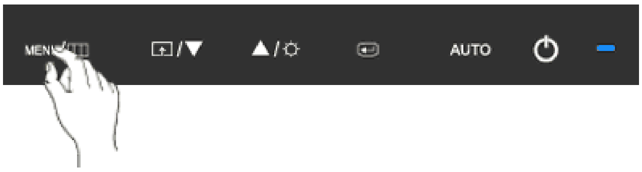
- 5 sek.
- 10 sek.
- 20 sek.
- 200 sek.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# Inst.

## Återställ



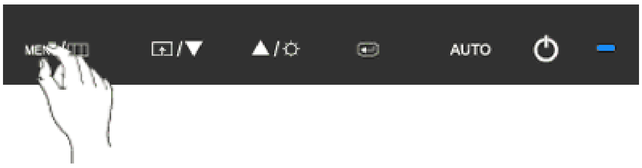

Återställer produktinställningarna till fabriksstandard.

- Nej
- Ja

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → MENU

## Anpassad tangent



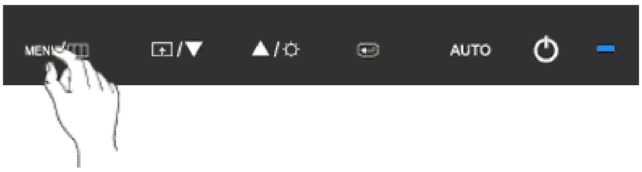




Du kan specificera en funktion som aktiveras när knappen **Anpassad tangent** ( ).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Sluttid



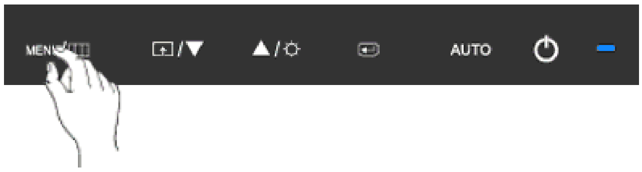

Din monitor slås automatiskt av vid angiven tid.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Bildstorlek




Du kan ändra storleken för skärmen som visas på din monitor.

- Auto
- Wide

- Auto - Bilden visas i förhållande till skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.
- Wide - En helskärm visas oavsett skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.

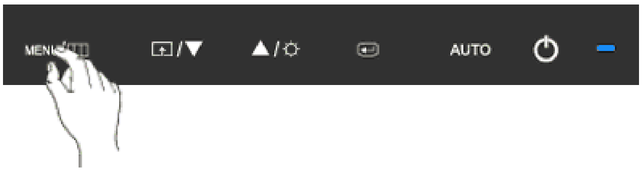
OBS

- Signaler som inte är tillgängliga i standardlägestabellen stöds ej.
- Om vidvinkelsskärmen med optimal upplösning för skärmen är inställd på dator verkställs inte den här funktionen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Information






Visar videokälla, visningsläge i OSD-fönstret.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

## {2243SN/2243SNX} Direkta funktioner

## AUTO






Om du trycker på knappen 'AUTO' visas fönstret autojustering i enlighet med det animerade fönstret i mitten.

Med funktionen autojustering kan skärmen ställa in sig automatiskt efter den inkommande analoga signalen. Värdena för **Fin**, **Grov** och **Position** justeras automatiskt.

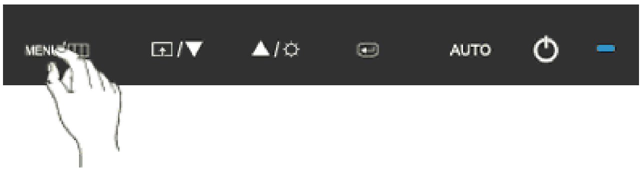
- Om autojustering inte fungerar korrekt trycker du på knappen 'AUTO' igen för att justera bilden mer noggrant.

- Om du ändrar upplösningen på kontrollpanelen verkställs autofunktionen.

## Låsa och låsa upp OSD

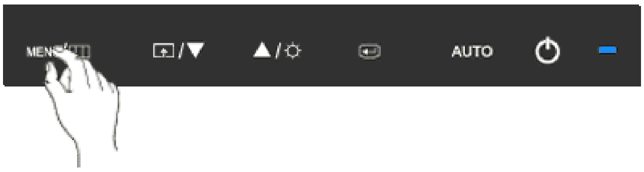
Om du trycker på knappen AUTO efter låsning av OSD




Om du trycker på knappen MENU efter låsning av OSD




Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa.

Lås: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

Lås upp: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

OBS

Även om låsfunktionen för OSD-inställningen ör aktiverad går det att justera ljusstyrka och kontrast, även Anpassad tangent ( ) går att justera med riktningsknapparna.

## Anpassad tangent







Du kan anpassa tangentfunktionen för den anpassade tangenten enligt dina egna önskemål.

Klicka på namnet för varje funktion för att visa användarskärmen som visas när du trycker på knappen [ ] efter att du har konfigurerat den anpassade tangenten för en funktion.

( Bildstorlek - MagicBright - MagicColor - Färgeffekt)

OBS

Du kan konfigurera den anpassade tangenten för en obligatorisk funktion via Inst. > Anpassad tangent.

## Ljus







När OSD inte är på skärmen trycker du på **Ljus** (☼) för att justera ljusstyrkan.

## Skärmmenyfunktioner

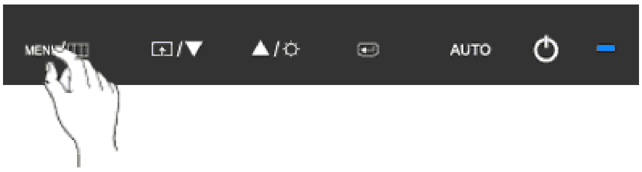
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bild | Ljus | Kontrast | MagicBright | | |
| Färg | MagicColor | Färgton | Färgkontroll | Färgeffekt | Gamma |
| Bild | Grov | Fin | Skärpa | H-position | V-position |
| OSD | Språk | H-position | V-position | Transparens | Visa tid |
| Inst. | Återställ | Anpassad tangent | Sluttid | Bildstorlek | |
| Information | | | | | |

## Bild

## Ljus

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)





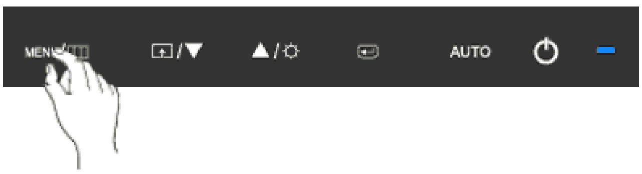

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna inställningar.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Kontrast

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)





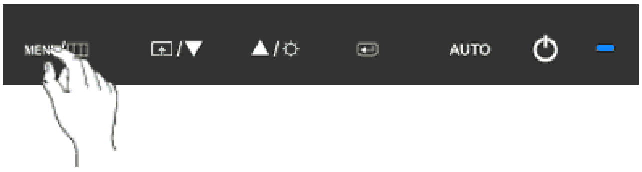

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast enligt egna inställningar.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent.** )

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright




Tryck på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena.

**MagicBright** är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns sju olika lägen: **Favorit**, **Text**, **Internet**, **Spel**, **Sport**, **Film** och **Dynamisk kontr.**. Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde. Du kan enkelt välja en av de sju inställningarna genom att trycka på **Anpassad tangent**-kontrollknappar.

- **Favorit**

  Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

  Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

- **Text**

  För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

- **Internet**

  För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

- **Spel**

  För visning av bilder i rörelse, såsom spel.

- **Sport**

  För visning av bilder i rörelse, såsom sport.

- **Film**

  För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller film-CD.

- **Dynamisk kontr.**

**Dynamisk kontr.** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

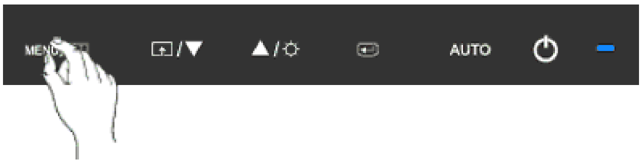
MENU → [↵] → ▲ , ▼ → [↵] → ▲ , ▼ → MENU

## Färg

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)

### MagicColor





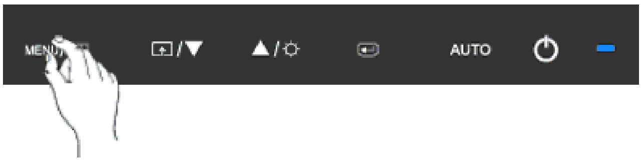

**MagicColor** är en ny teknologi som Samsung utvecklat exklusivt för att förbättra digitala bilder så att de återger naturliga färger tydligare utan att störa bildkvaliteten.

- **Av** - Återgår till det ursprungliga läget.
- **Demo** - Skärmen som visades innan du använde **MagicColor** visas till höger och skärmen efter att du använde **MagicColor** visas till vänster.
- **Full** - Visar inte bara levande naturliga färger, utan även mer realistisk hudfärg med stor tydlighet.
- **Intelligent** - Visar levande naturliga färger med stor tydlighet.

MENU → ▲ , ▼ → [↵] →[↵]→ ▲ , ▼ → MENU

## Färgton




Färgtonen kan ändras och du kan välja ett av fyra lägen.

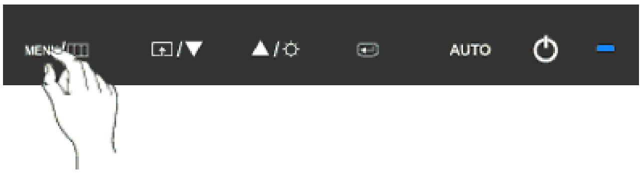
- **Sval** - Gör det vita blåaktigt.
- **Normal** - Håller det vita vitt.
- **Varm** - Gör det vita blåaktigt.
- **Favorit** - Välj det här läget när du vill justera bilden enligt dina önskemål.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent.** )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgkontroll



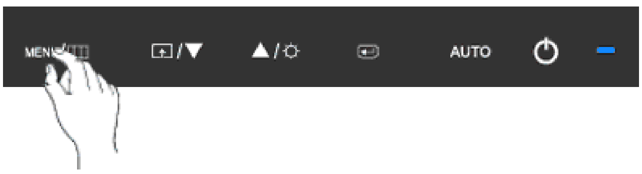

Justerar färgbalansen för **Röd**, **Grön**, **Blå**.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgeffekt




Du kan ändra det övergripande intrycket genom att ändra skärmens färger.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

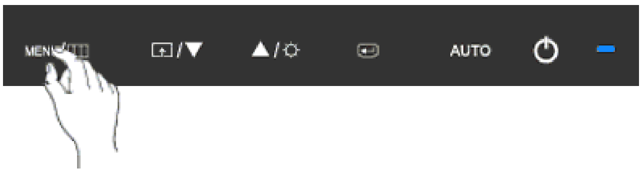
- Av
- Gråskala
- Grön (G)
- Aqua
- Sepia

- Av - Det här aplicerar en akromatisk färg för skärmen för att justera skärmeffekterna.
- Gråskala - Standardfärgerna svart och vitt visas.
- Grön - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- Aqua - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- Sepia - Den här färgen verkställer sepiaeffekter för en svartvit skärm.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma




Gamma-korrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljus-funktionen.

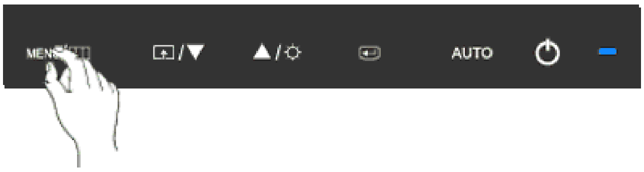
- Läge 1
- Läge 2
- Läge 3

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Bild

### Grov





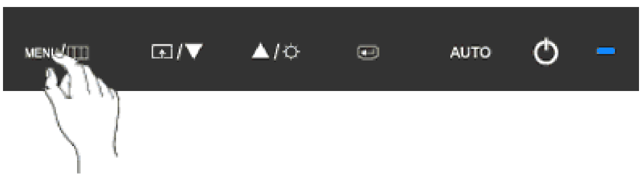

Avlägsnar störningar som vertikala ränder.

Grov-justering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fin





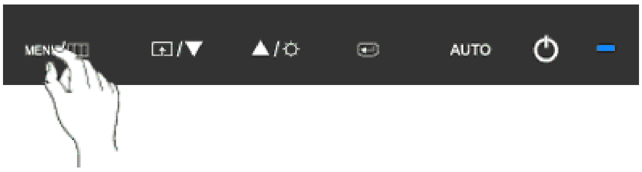
Avlägsnar störningar som horisontala ränder.

Om bruset kvarstår även efter **Fin**-inställning ska du upprepa efter frekvensjustering (klock-hastighet).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Skärpa





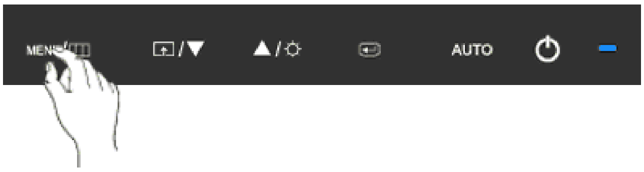

Ändrar bildens klarhet.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



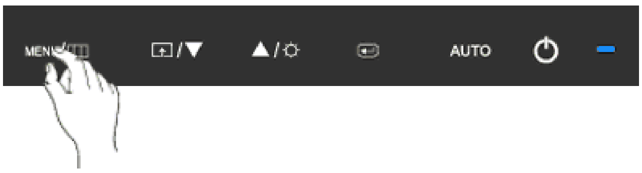




Ändrar skärmvisningens horisontala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position



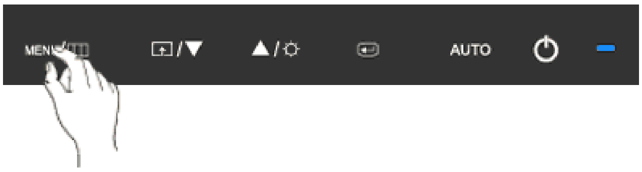

Ändrar skärmvisningens vertikala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# OSD

## Språk




Du kan välja mellan nio olika språk.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

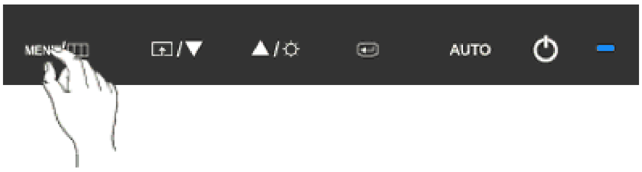
OBS

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



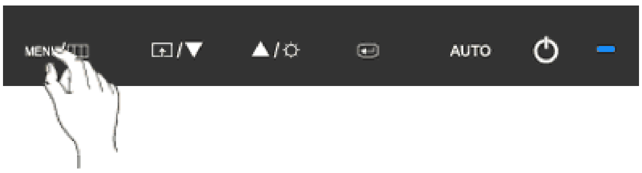




Du kan ändra den horisontala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position



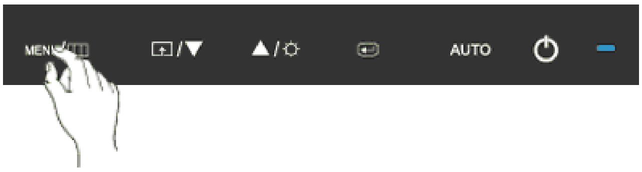




Du kan ändra den vertikala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparens





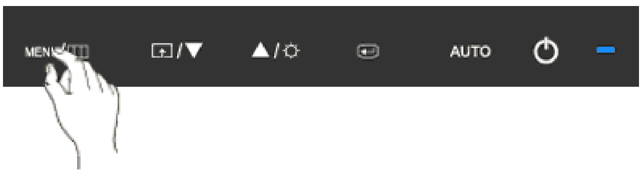

Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Visa tid






Menyn stängs automatiskt av om inga ändringar görs under en viss tid.

Du kan ställa in tiden som menyn visas innan den stängs av.

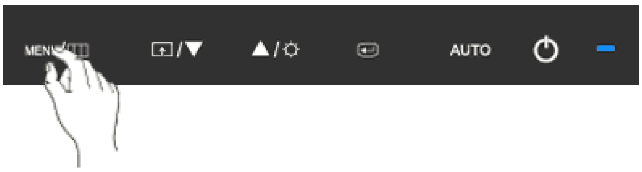
- 5 sek.
- 10 sek.
- 20 sek.
- 200 sek.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Inst.

### Återställ





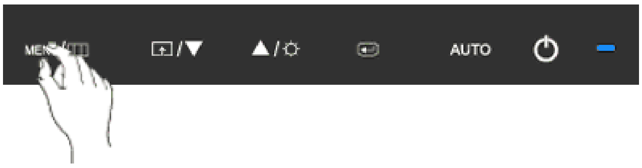

Återställer produktinställningarna till fabriksstandard.

- Nej
- Ja

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → MENU

## Anpassad tangent



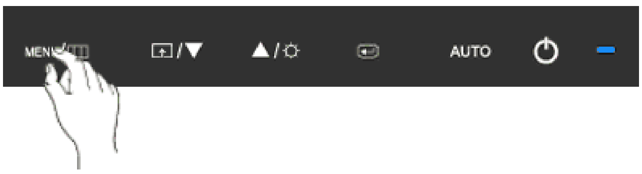



Du kan specificera en funktion som aktiveras när knappen **Anpassad tangent** ().

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Sluttid





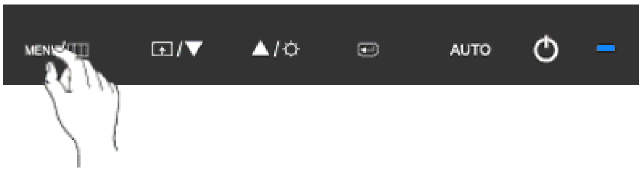

Din monitor slås automatiskt av vid angiven tid.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Bildstorlek






Du kan ändra storleken för skärmen som visas på din monitor.

- Auto
- Wide

- Auto - Bilden visas i förhållande till skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.
- Wide - En helskärm visas oavsett skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.

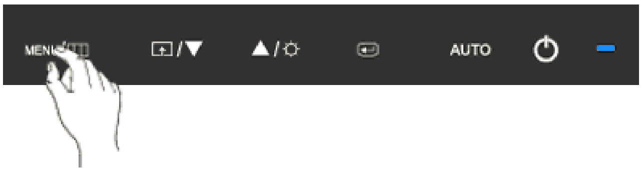
OBS

- Signaler som inte är tillgängliga i standardlägestabellen stöds ej.
- Om vidvinkelsskärmen med optimal upplösning för skärmen är inställd på dator verkställs inte den här funktionen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Information






Visar videokälla, visningsläge i OSD-fönstret.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

## {2243LNX} Direkta funktioner

## AUTO






Om du trycker på knappen 'AUTO' visas fönstret autojustering i enlighet med det animerade fönstret i mitten.

Med funktionen autojustering kan skärmen ställa in sig automatiskt efter den inkommande analoga signalen. Värdena för **Fin**, **Grov** och **Position** justeras automatiskt.

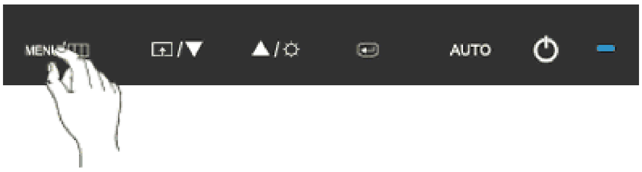
Om autojustering inte fungerar korrekt trycker du på knappen 'AUTO' igen för att justera bilden mer noggrant.

Om du ändrar upplösningen på kontrollpanelen verkställs autofunktionen.

## Låsa och låsa upp OSD

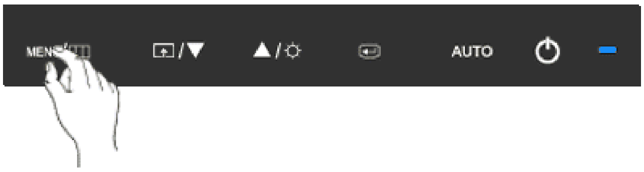
Om du trycker på knappen AUTO efter låsning av OSD




Om du trycker på knappen MENU efter låsning av OSD






Det här är funktionen som spärrar OSD för att bibehålla aktuella inställningar och förhindra andra från att ändra dessa.

Lås: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att aktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

Lås upp: Håll ned knappen MENU i mer än fem sekunder (5) för att avaktivera låsfunktionen för OSD-inställning.

OBS

Även om låsfunktionen för OSD-inställningen ör aktiverad går det att justera ljusstyrka och kontrast, även **Anpassad tangent** () går att justera med riktningsknapparna.

## Anpassad tangent







Du kan anpassa tangentfunktionen för den anpassade tangenten enligt dina egna önskemål.

Klicka på namnet för varje funktion för att visa användarskärmen som visas när du trycker på knappen [ ] efter att du har konfigurerat den anpassade tangenten för en funktion.

( **Bildstorlek** - **MagicBright** - **MagicColor** - **Färgeffekt**)

OBS

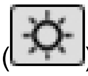
Du kan konfigurera den anpassade tangenten för en obligatorisk funktion via **Inst.** > **Anpassad tangent**.

## Ljus







När OSD inte är på skärmen trycker du på **Ljus** () för att justera ljusstyrkan.

## Skärmmenyfunktioner

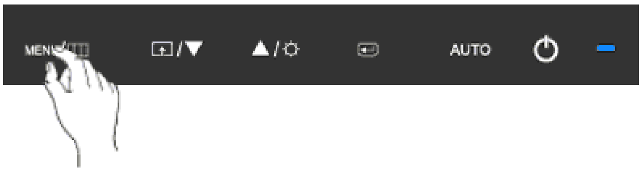
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Bild | Ljus | Kontrast | MagicBright | | |
| Färg | MagicColor | Färgton | Färgkontroll | Färgeffekt | Gamma |
| Bild | Grov | Fin | Skärpa | H-position | V-position |
| OSD | Språk | H-position | V-position | Transparens | Visa tid |
| Inst. | Återställ | Anpassad tangent | Sluttid | Bildstorlek | |
| Information | | | | | |

## Bild

## Ljus

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)



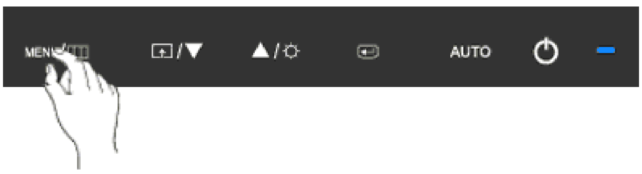

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra ljusstyrka enligt egna inställningar.

MENU → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Kontrast

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)



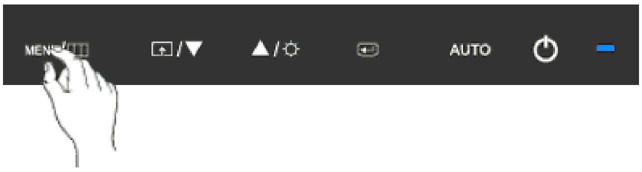

Du kan använda skärmmenyerna för att ändra kontrast enligt egna inställningar.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## MagicBright




Tryck på knappen igen för att gå igenom de förinställda lägena.

**MagicBright** är en ny funktion som erbjuder en optimal visningsmiljö beroende på innehållet i bilden som du tittar på. För närvarande finns sju olika lägen: **Favorit**, **Text**, **Internet**, **Spel**, **Sport**, **Film** och **Dynamisk kontr.**. Varje läge har ett eget fördefinierat ljusvärde. Du kan enkelt välja en av de sju inställningarna genom att trycka på **Anpassad tangent**-kontrollknappar.

- **Favorit**

  Även om värden utvalts noggrannt av våra tekniker kan de förkonfigurerade värdena vara obekväma för dina ögon beroende på tycke och smak.

  Justera ljusstyrka och kontrast med den här OSD-menyn.

- **Text**

  För dokumentation eller arbeten som innefattar tunga texter.

- **Internet**

  För arbete med en blandning av bilder så som text och grafik.

- **Spel**

  För visning av bilder i rörelse, såsom spel.

- **Sport**

  För visning av bilder i rörelse, såsom sport.

- **Film**

  För visning av rörliga bilder, såsom DVD eller film-CD.

- **Dynamisk kontr.**

**Dynamisk kontr.** används för att automatiskt identifiera spridningen av inkommande visuella signaler och justera för optimal kontrast.

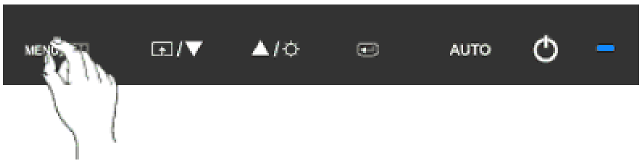
MENU → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färg

(Ej tillgängligt i läget **MagicBright** för **Dynamisk kontr.**.)

### MagicColor





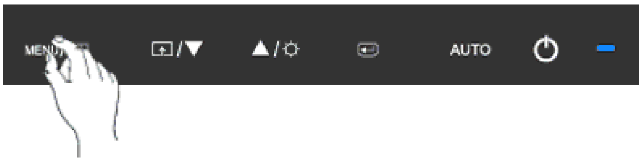

**MagicColor** är en ny teknologi som Samsung utvecklat exklusivt för att förbättra digitala bilder så att de återger naturliga färger tydligare utan att störa bildkvaliteten.

- **Av** - Återgår till det ursprungliga läget.
- **Demo** - Skärmen som visades innan du använde **MagicColor** visas till höger och skärmen efter att du använde **MagicColor** visas till vänster.
- **Full** - Visar inte bara levande naturliga färger, utan även mer realistisk hudfärg med stor tydlighet.
- **Intelligent** - Visar levande naturliga färger med stor tydlighet.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgton






Färgtonen kan ändras och du kan välja ett av fyra lägen.

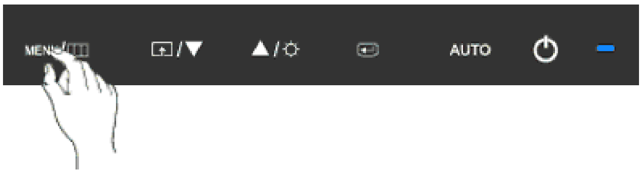
- Sval - Gör det vita blåaktigt.
- Normal - Håller det vita vitt.
- Varm - Gör det vita blåaktigt.
- Favorit - Välj det här läget när du vill justera bilden enligt dina önskemål.

( Ej tillgängligt i MagicColor-läget Full och Intelligent. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgkontroll



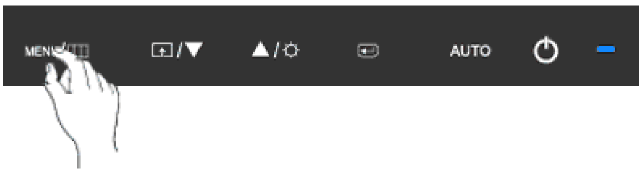

Justerar färgbalansen för **Röd**, **Grön**, **Blå**.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Färgeffekt




Du kan ändra det övergripande intrycket genom att ändra skärmens färger.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

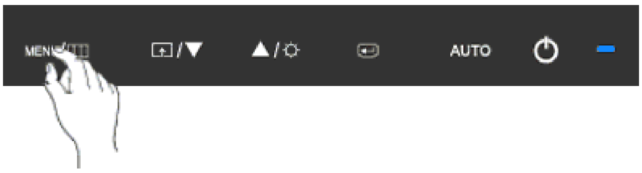
- Av
- Gråskala
- Grön (G)
- Aqua
- Sepia

- **Av** - Det här aplicerar en akromatisk färg för skärmen för att justera skärmeffekterna.
- **Gråskala** - Standardfärgerna svart och vitt visas.
- **Grön** - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- **Aqua** - Den här färgen verkställer gröna effekter för en svartvit skärm.
- **Sepia** - Den här färgen verkställer sepiaeffekter för en svartvit skärm.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Gamma






**Gamma**-korrigeringar ändrar färgernas ljussättning med hjälp av den mellanliggande ljus-funktionen.

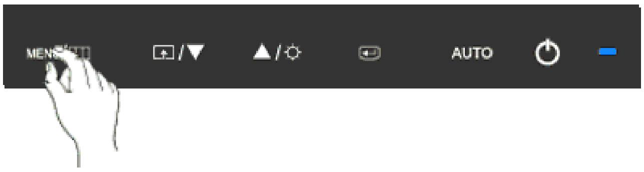
- Läge 1
- Läge 2
- Läge 3

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Bild

### Grov



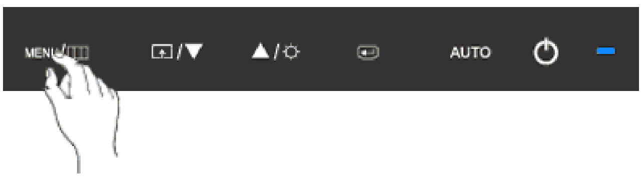

Avlägsnar störningar som vertikala ränder.

Grov-justering kan innebära att skärmens bildområde flyttas. Du kan flytta tillbaka det till mitten med menyn för horisontell kontroll.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

### Fin



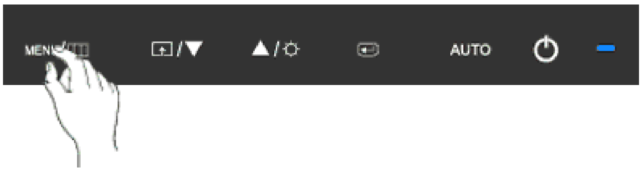
Avlägsnar störningar som horisontala ränder.

Om bruset kvarstår även efter **Fin**-inställning ska du upprepa efter frekvensjustering (klock-hastighet).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Skärpa



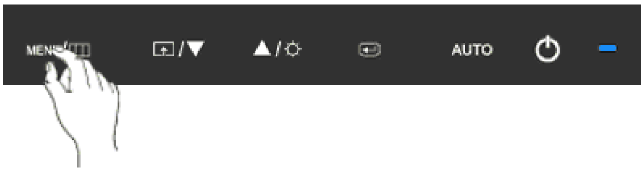

Ändrar bildens klarhet.

( Ej tillgängligt i **MagicColor**-läget **Full** och **Intelligent**. )

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



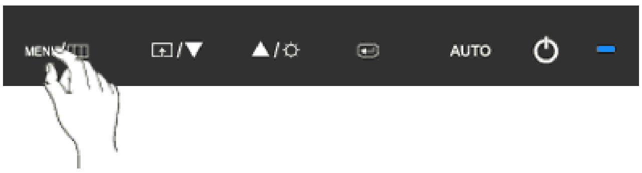




Ändrar skärmvisningens horisontala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position



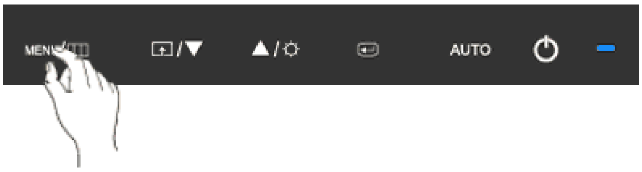

Ändrar skärmvisningens vertikala position.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## OSD

### Språk




Du kan välja mellan nio olika språk.

- English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, Русский , Português , Türkçe

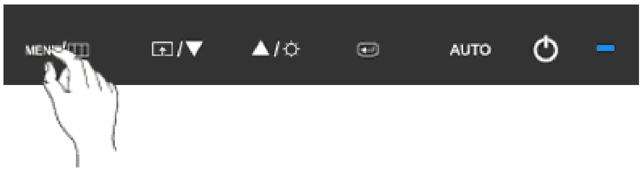
OBS

Det valda språket påverkar endast språket för skärmmenyerna. Det påverkar inte någon programvara som körs på datorn.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## H-position



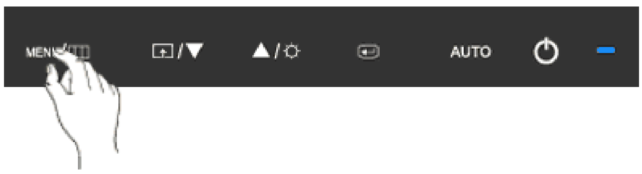




Du kan ändra den horisontala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## V-position



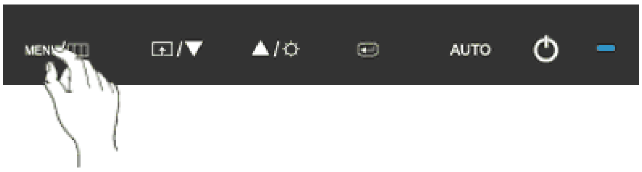




Du kan ändra den vertikala position där OSD-menyn visas på skärmen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Transparens





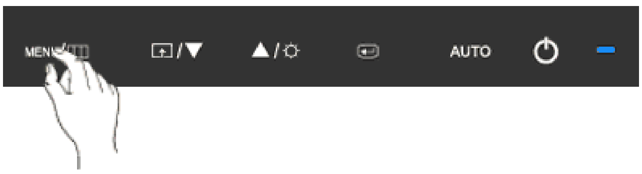

Ändrar transparensen på OSD-menyns bakgrund.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Visa tid






Menyn stängs automatiskt av om inga ändringar görs under en viss tid.

Du kan ställa in tiden som menyn visas innan den stängs av.

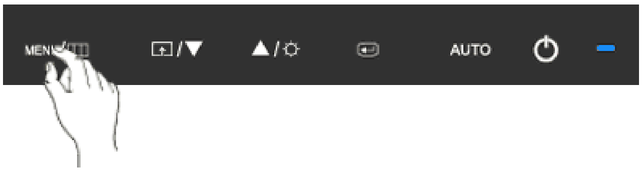
- 5 sek.
- 10 sek.
- 20 sek.
- 200 sek.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

# Inst.

## Återställ





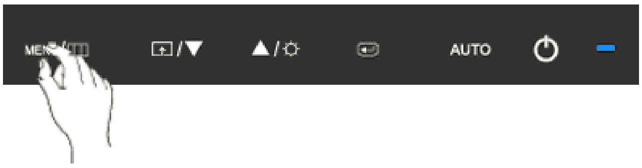

Återställer produktinställningarna till fabriksstandard.

- Nej
- Ja

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → MENU

## Anpassad tangent



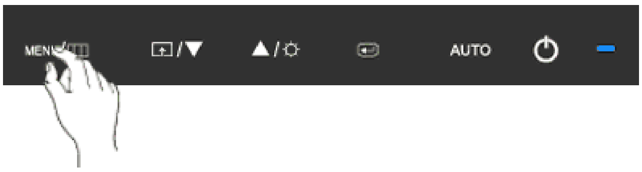



Du kan specificera en funktion som aktiveras när knappen **Anpassad tangent** (⇧).

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ →MENU

## Sluttid





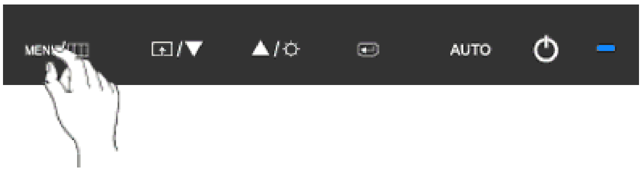

Din monitor slås automatiskt av vid angiven tid.

- Av
- På

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ →↵ → ▲ , ▼ → ↵ →▲ , ▼ → MENU

## Bildstorlek




Du kan ändra storleken för skärmen som visas på din monitor.

- Auto
- Wide

- Auto - Bilden visas i förhållande till skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.
- Wide - En helskärm visas oavsett skärmens bildförhållande för ingångssignalerna.

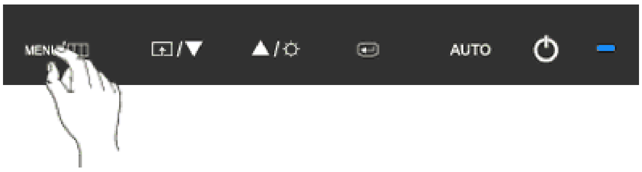
OBS

- Signaler som inte är tillgängliga i standardlägestabellen stöds ej.
- Om vidvinkelsskärmen med optimal upplösning för skärmen är inställd på dator verkställs inte den här funktionen.

MENU → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → ↵ → ▲ , ▼ → MENU

## Information






Visar videokälla, visningsläge i OSD-fönstret.

MENU → ▲ , ▼ →MENU

# Felsökning

## {943SN/943SNX} Egenhändigt funktionstest

Obs

Skärmen har en självdiagnosfunktion som gör det möjligt för dig att kontrollera att skärmen fungerar korrekt.

## Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och skärmen.

2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.

3. Slå på skärmen.

   Om skärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.



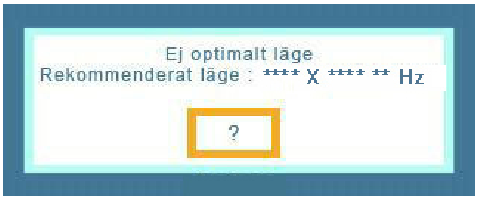

   Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och skärmen.

Om din skärm fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din video-styrning och datorsystem, *din skärm fungerar som den ska*.

## Varningsmeddelanden

Om ingångssignalen fortfarande inte fungerar korrekt visas ett meddelande på skärmen eller så blir bilden tom även om strömindikatorn LED fortfarande är på. Meddelandet kan innebär att skärmen befinner sig utanför sitt sökområde eller att du måste kontrollera signalkabeln.




## Miljö

Skärmens placering kan påverka dess kvalitet och andra funktioner.

Om det finns en subwoofer nära skärmen ska du koppla ur den och flytta den till ett annat rum.

Avlägsna alla elektroniska enheter, till exempel radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som befinner sig inom en meters avstånd från skärmen.

## Användbara tips

En skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan ett eventuellt problem med datorn eller grafikkortet orsaka att LCD-skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta servicecenter eller din återförsäljare.

Bedöma skärmens användningstillstånd

Om ingen bild visas på skärmen eller meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1360 X 768 60 Hz" visas ska du koppla från kabeln från datorn medan skärmen fortfarande är aktiverad.

Om ett meddelande visas på skärmen eller skärmen blir vit innebär det att skärmen fungerar.

Kontrollera i så fall om datorn har problem.

## Kontrollista

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

### Ingen bild på skärmen. Kan inte slå på skärmen.

Q: Är strömsladden ansluten korrekt?

A: Kontrollera strömkabelns anslutning och eluttaget.

Q: Visas "**Kontrollera signal**" på skärmen?

A: (Ansluten med D-sub-kabel)

Kontrollera signalkabelns anslutning.

Q: Om strömmen är på startar du om datorn så att startfönstret (inloggningsfönstret) visas.

A: Om startfönstret visas startar du datorn i lämpligt läge (felsäkert läge i Windows ME/XP/2000) och ändra sedan frekvens för grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen)

Om startskärmen (inloggningsskärmen) inte visas ska du kontakta Servicecentret eller din återförsäljare.

Q: Visas "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1360 X 768 60 Hz" på skärmen?

A: Du kanske ser det här meddelandet när signalen från grafikkortet överskrider den maximala upplösningen och frekvensen som skärmen kan hantera.

A: Justera den maximala upplösningen och frekvensen för skärmen.

A: Om visningen överskrider SXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1360 x 768 60 Hz". Om visningen överskrider 85 Hz, fungerar visningen korrekt men "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge**" 1360 X 768 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan.

Ändra det rekommenderade läget under den här minuten.

(Meddelandet visas igen om datorn startas om.)

Q: Ingen bild syns på skärmen. Blinkar strömindikatorn på skärmen i intervall av 1 sekund?

A: Skärmen försätts i energisparläge.

A: Tryck på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

A: Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen '↵'. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

## OSD-menyn visas inte.

Q: Har du låst OSD-menyn för att förhindra ändringar?

A: Lås upp OSD-menyn genom att trycka på knappen [MENU / Ⅲ] i minst 5 sekunder.

## Skärmen visar underliga färger eller endast svart och vitt.

Q: Visar skärmen endast en färg, som om du tittade på skärmen genom ett färgat papper?

A: Kontrollera signalkabelns anslutning.

A: Kontrollera att grafikkortet är helt infört i kortplatsen.

Q: Har skärmens färger påverkats efter körning av ett program eller på grund av någon programkrasch?

A: Starta om datorn.

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Skärmen har plötsligt blivit obalanserad.

Q: Har du bytt grafikkort eller drivrutin?

A: Justera skärmbildens position och storlek med OSD-menyn.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

Q: Skärmen kan vara obalanserad beroende på grafikkortets signalcykel.. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.

## Skärmen är ofokuserad eller OSD-menyn kan inte justeras.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

## LED blinkar men inga bilder visas på skärmen.

Q: Är frekvensen rätt inställd när du kontrollerar visningstid på menyn?

A: Justera frekvensen enligt grafikkortets handbok och Förinställning av tidslägen.

(Den maximala frekvensen per upplösning kan skilja sig åt från produkt till produkt.)

## Endast 16 färger visas på skärmen. Skärmfärgerna har förändrats efter att du bytt grafikkort.

Q: Har Windows-färgerna ställts in korrekt?

A: Windows XP :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

A: Windows ME/2000 :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Meddelandet "Okänt skärm, Plug & Play-skärm hittades (VESA DDC)".

Q: Har du installerat skärmens drivrutin?

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

Q: Se handboken för grafikortet för information om Plug & Play-funktionen (VESA DDC) stöds.

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

## Kontrollera när MagicTune™ inte fungerar korrekt.

Q: MagicTune™-funktionen finns endast på PC-datorer (VGA) med Windows OS med stöd för Plug and Play.

A: Kontrollera om din dator har MagicTune™-funktionen genom att följa stegen nedan (vid Windows XP);

Control Panel (Kontrollpanelen) → Performance and Maintenance (Prestanda och underhåll) → System → Hardware (Maskinvara) → Device Manager (Enhetshanteraren) → Monitors (Skärmar) → Efter att du tagit bort Plug and Play-skärm letar du reda på 'Plug and Play-skärm' genom att söka efter ny maskinvara.

A: MagicTune™ är ett tilläggsprogram för skärmen. Vissa grafikkort kan sakna stöd för din skärm. Om du har problem med grafikortet ska du gå till vår webbplats och kontrollera de kompatibla grafikkort som listas.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™ fungerar inte som det ska.

Q: Har du bytt dator eller grafikkort?

A: Ladda ner det senaste programmet. Programmet kan laddas ned http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Har du installerat programmet?

A: Starta om datorn när du har installerat programmet första gången. Om en kopia av programmet redan är installerat tar du först bort den, startar om datorn och installerar

programmet igen. För att datorn ska fungera som den ska måste du starta om den när du har installerat eller tagit bort programmet.

OBS

Gå till MagicTune™-webbplatsen och ladda ned installationsprogrammet för MagicTune™ MAC.

## Kontrollera följande objekt om du har problem med skärmen.

Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.

Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

(Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)

Om du har installerat ett nytt grafikkort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att drivrutinen för adaptern är installerad för grafikkortet.

Kontrollera om skärmens sökkvoten är inställd mellan 40 Hz ~ 75 Hz.

(Överskrid inte 75 Hz när du använder max. upplösningen.)

Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "System" → "Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

OBS

Om problemet upprepas ska du kontakta ett auktoriserat servicecenter.

## Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

A: Observera att stödet för grafikkort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för datorn eller grafikkortet för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösning ?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-skärmen?

A: Koppla ur strömkabeln och rengör skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i skärmen.

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

## {2043SN/2043SNX} Egenhändigt funktionstest

Obs

Skärmen har en självdiagnosfunktion som gör det möjligt för dig att kontrollera att skärmen fungerar korrekt.

## Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och skärmen.
2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.
3. Slå på skärmen.

   Om skärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.




   Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och skärmen.

Om din skärm fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din video-styrning och datorsystem, *din skärm fungerar som den ska*.

## Varningsmeddelanden

Om ingångssignalen fortfarande inte fungerar korrekt visas ett meddelande på skärmen eller så blir bilden tom även om strömindikatorn LED fortfarande är på. Meddelandet kan innebär att skärmen befinner sig utanför sitt sökområde eller att du måste kontrollera signalkabeln.



## Miljö

Skärmens placering kan påverka dess kvalitet och andra funktioner.

Om det finns en subwoofer nära skärmen ska du koppla ur den och flytta den till ett annat rum.

Avlägsna alla elektroniska enheter, till exempel radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som befinner sig inom en meters avstånd från skärmen.

## Användbara tips

En skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan ett eventuellt problem med datorn eller grafikkortet orsaka att LCD-skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta servicecenter eller din återförsäljare.

Bedöma skärmens användningstillstånd

Om ingen bild visas på skärmen eller meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1600 X 900 60 Hz" visas ska du koppla från kabeln från datorn medan skärmen fortfarande är aktiverad.

Om ett meddelande visas på skärmen eller skärmen blir vit innebär det att skärmen fungerar.

Kontrollera i så fall om datorn har problem.

## Kontrollista

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

### Ingen bild på skärmen. Kan inte slå på skärmen.

Q: Är strömsladden ansluten korrekt?

A: Kontrollera strömkabelns anslutning och eluttaget.

Q: Visas "**Kontrollera signal**" på skärmen?

A: (Ansluten med D-sub-kabel)

Kontrollera signalkabelns anslutning.

Q: Om strömmen är på startar du om datorn så att startfönstret (inloggningsfönstret) visas.

A: Om startfönstret visas startar du datorn i lämpligt läge (felsäkert läge i Windows ME/XP/2000) och ändra sedan frekvens för grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen)

Om startskärmen (inloggningsskärmen) inte visas ska du kontakta Servicecentret eller din återförsäljare.

Q: Visas "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1600 X 900 60 Hz" på skärmen?

A: Du kanske ser det här meddelandet när signalen från grafikkortet överskrider den maximala upplösningen och frekvensen som skärmen kan hantera.

A: Justera den maximala upplösningen och frekvensen för skärmen.

A: Om visningen överskrider SXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1600 x 900 60 Hz". Om visningen överskrider 85 Hz, fungerar visningen korrekt men "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge**" 1600 X 900 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan.

Ändra det rekommenderade läget under den här minuten.

(Meddelandet visas igen om datorn startas om.)

Q: Ingen bild syns på skärmen. Blinkar strömindikatorn på skärmen i intervall av 1 sekund?

A: Skärmen försätts i energisparläge.

A: Tryck på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

A: Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen '↵'. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

## OSD-menyn visas inte.

Q: Har du låst OSD-menyn för att förhindra ändringar?

A: Lås upp OSD-menyn genom att trycka på knappen [MENU / ▥] i minst 5 sekunder.

## Skärmen visar underliga färger eller endast svart och vitt.

Q: Visar skärmen endast en färg, som om du tittade på skärmen genom ett färgat papper?

A: Kontrollera signalkabelns anslutning.

A: Kontrollera att grafikkortet är helt infört i kortplatsen.

Q: Har skärmens färger påverkats efter körning av ett program eller på grund av någon programkrasch?

A: Starta om datorn.

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Skärmen har plötsligt blivit obalanserad.

Q: Har du bytt grafikkort eller drivrutin?

A: Justera skärmbildens position och storlek med OSD-menyn.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

Q: Skärmen kan vara obalanserad beroende på grafikkortets signalcykel.. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.

## Skärmen är ofokuserad eller OSD-menyn kan inte justeras.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

## LED blinkar men inga bilder visas på skärmen.

Q: Är frekvensen rätt inställd när du kontrollerar visningstid på menyn?

A: Justera frekvensen enligt grafikkortets handbok och Förinställning av tidslägen.

(Den maximala frekvensen per upplösning kan skilja sig åt från produkt till produkt.)

## Endast 16 färger visas på skärmen. Skärmfärgerna har förändrats efter att du bytt grafikkort.

Q: Har Windows-färgerna ställts in korrekt?

A: Windows XP :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

A: Windows ME/2000 :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Meddelandet "Okänt skärm, Plug & Play-skärm hittades (VESA DDC)".

Q: Har du installerat skärmens drivrutin?

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

Q: Se handboken för grafikortet för information om Plug & Play-funktionen (VESA DDC) stöds.

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

## Kontrollera när MagicTune™ inte fungerar korrekt.

Q: MagicTune™-funktionen finns endast på PC-datorer (VGA) med Windows OS med stöd för Plug and Play.

A: Kontrollera om din dator har MagicTune™-funktionen genom att följa stegen nedan (vid Windows XP);

Control Panel (Kontrollpanelen) → Performance and Maintenance (Prestanda och underhåll) → System → Hardware (Maskinvara) → Device Manager (Enhetshanteraren) → Monitors (Skärmar) → Efter att du tagit bort Plug and Play-skärm letar du reda på 'Plug and Play-skärm' genom att söka efter ny maskinvara.

A: MagicTune™ är ett tilläggsprogram för skärmen. Vissa grafikkort kan sakna stöd för din skärm. Om du har problem med grafikortet ska du gå till vår webbplats och kontrollera de kompatibla grafikkort som listas.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

### MagicTune™ fungerar inte som det ska.

Q: Har du bytt dator eller grafikkort?

A: Ladda ner det senaste programmet. Programmet kan laddas ned http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Har du installerat programmet?

A: Starta om datorn när du har installerat programmet första gången. Om en kopia av programmet redan är installerat tar du först bort den, startar om datorn och installerar programmet igen. För att datorn ska fungera som den ska måste du starta om den när du har installerat eller tagit bort programmet.

OBS

Gå till MagicTune™-webbplatsen och ladda ned installationsprogrammet för MagicTune™ MAC.

## Kontrollera följande objekt om du har problem med skärmen.

Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.

Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

(Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)

Om du har installerat ett nytt grafikkort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att drivrutinen för adaptern är installerad för grafikkortet.

Kontrollera om skärmens sökkvoten är inställd mellan 50 Hz ~ 76 Hz.

(Överskrid inte 75 Hz när du använder max. upplösningen.)

Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "System" → "Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

OBS

Om problemet upprepas ska du kontakta ett auktoriserat servicecenter.

## Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

A: Observera att stödet för grafikkort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för datorn eller grafikkortet för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösning ?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-skärmen?

A: Koppla ur strömkabeln och rengör skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i skärmen.

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

## {2243SN/2243SNX} Egenhändigt funktionstest

Obs

Skärmen har en självdiagnosfunktion som gör det möjligt för dig att kontrollera att skärmen fungerar korrekt.

## Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och skärmen.
2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.
3. Slå på skärmen.

   Om skärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.



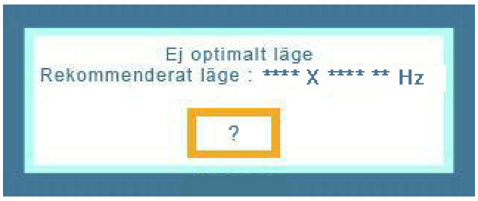
Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och skärmen.

Om din skärm fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din videostyrning och datorsystem, *din skärm fungerar som den ska*.

## Varningsmeddelanden

Om ingångssignalen fortfarande inte fungerar korrekt visas ett meddelande på skärmen eller så blir bilden tom även om strömindikatorn LED fortfarande är på. Meddelandet kan innebär att skärmen befinner sig utanför sitt sökområde eller att du måste kontrollera signalkabeln.




## Miljö

Skärmens placering kan påverka dess kvalitet och andra funktioner.

Om det finns en subwoofer nära skärmen ska du koppla ur den och flytta den till ett annat rum.

Avlägsna alla elektroniska enheter, till exempel radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som befinner sig inom en meters avstånd från skärmen.

## Användbara tips

En skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan ett eventuellt problem med datorn eller grafikkortet orsaka att LCD-skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta servicecenter eller din återförsäljare.

Bedöma skärmens användningstillstånd

Om ingen bild visas på skärmen eller meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1920 X 1080 60 Hz" visas ska du koppla från kabeln från datorn medan skärmen fortfarande är aktiverad.

Om ett meddelande visas på skärmen eller skärmen blir vit innebär det att skärmen fungerar.

Kontrollera i så fall om datorn har problem.

## Kontrollista

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

### Ingen bild på skärmen. Kan inte slå på skärmen.

Q: Är strömsladden ansluten korrekt?

A: Kontrollera strömkabelns anslutning och eluttaget.

Q: Visas "**Kontrollera signal**" på skärmen?

A: (Ansluten med D-sub-kabel)

Kontrollera signalkabelns anslutning.

Q: Om strömmen är på startar du om datorn så att startfönstret (inloggningsfönstret) visas.

A: Om startfönstret visas startar du datorn i lämpligt läge (felsäkert läge i Windows ME/XP/2000) och ändra sedan frekvens för grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen)

Om startskärmen (inloggningsskärmen) inte visas ska du kontakta Servicecentret eller din återförsäljare.

Q: Visas "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1920 X 1080 60 Hz" på skärmen?

A: Du kanske ser det här meddelandet när signalen från grafikkortet överskrider den maximala upplösningen och frekvensen som skärmen kan hantera.

A: Justera den maximala upplösningen och frekvensen för skärmen.

A: Om visningen överskrider SXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1920 x 1080 60 Hz". Om visningen överskrider 85 Hz, fungerar visningen korrekt men "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge**" 1920 X 1080 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan.

Ändra det rekommenderade läget under den här minuten.

(Meddelandet visas igen om datorn startas om.)

Q: Ingen bild syns på skärmen. Blinkar strömindikatorn på skärmen i intervall av 1 sekund?

A: Skärmen försätts i energisparläge.

A: Tryck på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

A: Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen '↵'. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

## OSD-menyn visas inte.

Q: Har du låst OSD-menyn för att förhindra ändringar?

A: Lås upp OSD-menyn genom att trycka på knappen [MENU / Ⅲ] i minst 5 sekunder.

## Skärmen visar underliga färger eller endast svart och vitt.

Q: Visar skärmen endast en färg, som om du tittade på skärmen genom ett färgat papper?

A: Kontrollera signalkabelns anslutning.

A: Kontrollera att grafikkortet är helt infört i kortplatsen.

Q: Har skärmens färger påverkats efter körning av ett program eller på grund av någon programkrasch?

A: Starta om datorn.

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Skärmen har plötsligt blivit obalanserad.

Q: Har du bytt grafikkort eller drivrutin?

A: Justera skärmbildens position och storlek med OSD-menyn.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

Q: Skärmen kan vara obalanserad beroende på grafikkortets signalcykel.. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.

## Skärmen är ofokuserad eller OSD-menyn kan inte justeras.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

## LED blinkar men inga bilder visas på skärmen.

Q: Är frekvensen rätt inställd när du kontrollerar visningstid på menyn?

A: Justera frekvensen enligt grafikkortets handbok och Förinställning av tidslägen.

(Den maximala frekvensen per upplösning kan skilja sig åt från produkt till produkt.)

## Endast 16 färger visas på skärmen. Skärmfärgerna har förändrats efter att du bytt grafikkort.

Q: Har Windows-färgerna ställts in korrekt?

A: Windows XP :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

A: Windows ME/2000 :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Meddelandet "Okänt skärm, Plug & Play-skärm hittades (VESA DDC)".

Q: Har du installerat skärmens drivrutin?

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

Q: Se handboken för grafikortet för information om Plug & Play-funktionen (VESA DDC) stöds.

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

### Kontrollera när MagicTune™ inte fungerar korrekt.

Q: MagicTune™-funktionen finns endast på PC-datorer (VGA) med Windows OS med stöd för Plug and Play.

A: Kontrollera om din dator har MagicTune™-funktionen genom att följa stegen nedan (vid Windows XP);

Control Panel (Kontrollpanelen) → Performance and Maintenance (Prestanda och underhåll) → System → Hardware (Maskinvara) → Device Manager (Enhetshanteraren) → Monitors (Skärmar) → Efter att du tagit bort Plug and Play-skärm letar du reda på 'Plug and Play-skärm' genom att söka efter ny maskinvara.

A: MagicTune™ är ett tilläggsprogram för skärmen. Vissa grafikkort kan sakna stöd för din skärm. Om du har problem med grafikortet ska du gå till vår webbplats och kontrollera de kompatibla grafikkort som listas.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

### MagicTune™ fungerar inte som det ska.

Q: Har du bytt dator eller grafikkort?

A: Ladda ner det senaste programmet. Programmet kan laddas ned http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Har du installerat programmet?

A: Starta om datorn när du har installerat programmet första gången. Om en kopia av programmet redan är installerat tar du först bort den, startar om datorn och installerar programmet igen. För att datorn ska fungera som den ska måste du starta om den när du har installerat eller tagit bort programmet.

OBS

Gå till MagicTune™-webbplatsen och ladda ned installationsprogrammet för MagicTune™ MAC.

## Kontrollera följande objekt om du har problem med skärmen.

Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.

Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

(Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)

Om du har installerat ett nytt grafikkort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att drivrutinen för adaptern är installerad för grafikkortet.

Kontrollera om skärmens sökkvoten är inställd mellan 50 Hz ~ 75 Hz.

(Överskrid inte 75 Hz när du använder max. upplösningen.)

Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "System" → "Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

OBS

Om problemet upprepas ska du kontakta ett auktoriserat servicecenter.

## Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

A: Observera att stödet för grafikkort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för datorn eller grafikkortet för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösning ?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-skärmen?

A: Koppla ur strömkabeln och rengör skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i skärmen.

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

## {2243LNX} Egenhändigt funktionstest

Obs

Skärmen har en självdiagnosfunktion som gör det möjligt för dig att kontrollera att skärmen fungerar korrekt.

## Egenhändigt funktionstest

1. Slå av både datorn och skärmen.
2. Koppla ur videokabeln från datorns baksida.
3. Slå på skärmen.

   Om skärmen inte fungerar som den ska kommer du att se en ruta enligt bilden nedan.



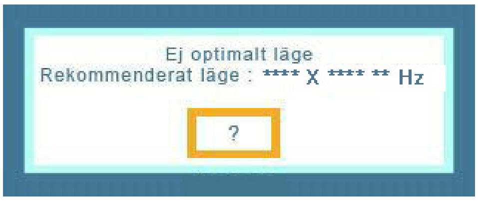

   Den här rutan visas under normal användning om videokabeln kopplas ur eller skadas.

4. Stäng av skärmen och återanslut videokabeln, starta sedan både datorn och skärmen.

Om din skärm fortfarande är tom när du har följt proceduren skall du kontrollera din video-styrning och datorsystem, *din skärm fungerar som den ska*.

## Varningsmeddelanden

Om ingångssignalen fortfarande inte fungerar korrekt visas ett meddelande på skärmen eller så blir bilden tom även om strömindikatorn LED fortfarande är på. Meddelandet kan innebär att skärmen befinner sig utanför sitt sökområde eller att du måste kontrollera signalkabeln.




## Miljö

Skärmens placering kan påverka dess kvalitet och andra funktioner.

Om det finns en subwoofer nära skärmen ska du koppla ur den och flytta den till ett annat rum.

Avlägsna alla elektroniska enheter, till exempel radioapparater, fläktar, klockor och telefoner som befinner sig inom en meters avstånd från skärmen.

## Användbara tips

En skärm återskapar visuella signaler som tas emot från datorn. Därför kan ett eventuellt problem med datorn eller grafikkortet orsaka att LCD-skärmen blir tom, får dålig färgkvalitet, att det bildas brus på skärmen, att videoläget inte fungerar etc. Om detta är fallet ska du först kontrollera felets orsak och sedan kontakta servicecenter eller din återförsäljare.

Bedöma skärmens användningstillstånd

Om ingen bild visas på skärmen eller meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1680 X 1050 60 Hz" visas ska du koppla från kabeln från datorn medan skärmen fortfarande är aktiverad.

Om ett meddelande visas på skärmen eller skärmen blir vit innebär det att skärmen fungerar.

Kontrollera i så fall om datorn har problem.

## Kontrollista

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

### Ingen bild på skärmen. Kan inte slå på skärmen.

Q: Är strömsladden ansluten korrekt?

A: Kontrollera strömkabelns anslutning och eluttaget.

Q: Visas "**Kontrollera signal**" på skärmen?

A: (Ansluten med D-sub-kabel)

Kontrollera signalkabelns anslutning.

Q: Om strömmen är på startar du om datorn så att startfönstret (inloggningsfönstret) visas.

A: Om startfönstret visas startar du datorn i lämpligt läge (felsäkert läge i Windows ME/ XP/2000) och ändra sedan frekvens för grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen)

Om startskärmen (inloggningsskärmen) inte visas ska du kontakta Servicecentret eller din återförsäljare.

Q: Visas "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1680 X 1050 60 Hz" på skärmen?

A: Du kanske ser det här meddelandet när signalen från grafikkortet överskrider den maximala upplösningen och frekvensen som skärmen kan hantera.

A: Justera den maximala upplösningen och frekvensen för skärmen.

A: Om visningen överskrider SXGA eller 75 Hz, visas meddelandet "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge** 1680 x 1050 60 Hz". Om visningen överskrider 85 Hz, fungerar visningen korrekt men "**Ej optimalt läge**", "**Rekommenderat läge**" 1680 X 1050 60 Hz" visas i en minut och försvinner sedan.

Ändra det rekommenderade läget under den här minuten.

(Meddelandet visas igen om datorn startas om.)

Q: Ingen bild syns på skärmen. Blinkar strömindikatorn på skärmen i intervall av 1 sekund?

A: Skärmen försätts i energisparläge.

A: Tryck på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

A: Om det fortfarande inte visas någon bild trycker du på knappen '↵'. Tryck sedan på någon tangent på tangentbordet för att aktivera skärmen och återskapa bilden på skärmen.

## OSD-menyn visas inte.

Q: Har du låst OSD-menyn för att förhindra ändringar?

A: Lås upp OSD-menyn genom att trycka på knappen [MENU / ▥] i minst 5 sekunder.

## Skärmen visar underliga färger eller endast svart och vitt.

Q: Visar skärmen endast en färg, som om du tittade på skärmen genom ett färgat papper?

A: Kontrollera signalkabelns anslutning.

A: Kontrollera att grafikkortet är helt infört i kortplatsen.

Q: Har skärmens färger påverkats efter körning av ett program eller på grund av någon programkrasch?

A: Starta om datorn.

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Skärmen har plötsligt blivit obalanserad.

Q: Har du bytt grafikkort eller drivrutin?

A: Justera skärmbildens position och storlek med OSD-menyn.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

Q: Skärmen kan vara obalanserad beroende på grafikkortets signalcykel.. Justera om positionen genom att se på OSD-skärmen.

## Skärmen är ofokuserad eller OSD-menyn kan inte justeras.

Q: Har du justerat skärmens upplösning eller frekvens?

A: Justera upplösningen och frekvensen på grafikkortet.

(Se Förinställda timerlägen).

## LED blinkar men inga bilder visas på skärmen.

Q: Är frekvensen rätt inställd när du kontrollerar visningstid på menyn?

A: Justera frekvensen enligt grafikkortets handbok och Förinställning av tidslägen.

(Den maximala frekvensen per upplösning kan skilja sig åt från produkt till produkt.)

## Endast 16 färger visas på skärmen. Skärmfärgerna har förändrats efter att du bytt grafikkort.

Q: Har Windows-färgerna ställts in korrekt?

A: Windows XP :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

A: Windows ME/2000 :

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Settings (Inställningar).

Q: Har grafikkortet installerats korrekt?

A: Installera grafikkortet enligt bruksanvisningen för grafikkortet.

## Meddelandet "Okänt skärm, Plug & Play-skärm hittades (VESA DDC)".

Q: Har du installerat skärmens drivrutin?

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

Q: Se handboken för grafikortet för information om Plug & Play-funktionen (VESA DDC) stöds.

A: Installera skärmens drivrutin enligt instruktionerna för installation av detta.

## Kontrollera när MagicTune™ inte fungerar korrekt.

Q: MagicTune™-funktionen finns endast på PC-datorer (VGA) med Windows OS med stöd för Plug and Play.

A: Kontrollera om din dator har MagicTune™-funktionen genom att följa stegen nedan (vid Windows XP);

Control Panel (Kontrollpanelen) → Performance and Maintenance (Prestanda och underhåll) → System → Hardware (Maskinvara) → Device Manager (Enhetshanteraren) → Monitors (Skärmar) → Efter att du tagit bort Plug and Play-skärm letar du reda på 'Plug and Play-skärm' genom att söka efter ny maskinvara.

A: MagicTune™ är ett tilläggsprogram för skärmen. Vissa grafikkort kan sakna stöd för din skärm. Om du har problem med grafikortet ska du gå till vår webbplats och kontrollera de kompatibla grafikkort som listas.

http://www.samsung.com/monitor/magictune

## MagicTune™ fungerar inte som det ska.

Q: Har du bytt dator eller grafikkort?

A: Ladda ner det senaste programmet. Programmet kan laddas ned http://www.samsung.com/monitor/magictune

Q: Har du installerat programmet?

A: Starta om datorn när du har installerat programmet första gången. Om en kopia av programmet redan är installerat tar du först bort den, startar om datorn och installerar

programmet igen. För att datorn ska fungera som den ska måste du starta om den när du har installerat eller tagit bort programmet.

OBS

Gå till MagicTune™-webbplatsen och ladda ned installationsprogrammet för MagicTune™ MAC.

## Kontrollera följande objekt om du har problem med skärmen.

Kontrollera om strömkabeln och videokablarna är korrekt anslutna till datorn.

Kontrollera om datorn piper mer än 3 gånger när den startas.

(Om den gör det ska moderkortet i datorn kontrolleras.)

Om du har installerat ett nytt grafikkort eller om du har sammansatt datorn, kontrollera att drivrutinen för adaptern är installerad för grafikkortet.

Kontrollera om skärmens sökkvoten är inställd mellan 56 Hz ~ 75 Hz.

(Överskrid inte 75 Hz när du använder max. upplösningen.)

Om du har problem med installation av grafikdrivrutinen startar du datorn i felsäkert läge, tar bort grafikkortet i "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "System" → "Device Administrator" (Enhetshanteraren) startar sedan om datorn så att grafikdrivrutinen installeras på nytt.

OBS

Om problemet upprepas ska du kontakta ett auktoriserat servicecenter.

## Frågor och svar

Q: Hur ändrar jag frekvens?

A: Frekvensen kan ändras vid omkonfigurering av grafikkortet.

A: Observera att stödet för grafikkort kan variera, beroende på vilken version av drivrutin som används. (Se bruksanvisningen för datorn eller grafikkortet för ytterligare information.)

Q: Hur ändrar jag upplösning ?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Appearance and Themes" (Utseenden och teman) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på "Control Panel" (Kontrollpanelen) → "Display" (Visning) → "Settings" (Inställningar).

* Kontakta grafikkortets tillverkare för mer information.

Q: Hur ställer jag in energisparläget?

A: Windows XP:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Appearance and Themes (Utseenden och teman) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

A: Windows ME/2000:

Ställ in upplösning på Control Panel (Kontrollpanelen) → Display (Visning) → Screen Saver (Skärmsläckare).

Ställ in funktionen i datorns BIOS-inställningar. (Se Windows/datorns manual).

Q: Hur rengör jag höljet/LCD-skärmen?

A: Koppla ur strömkabeln och rengör skärmen med en mjuk trasa, antingen med mild tvållösning eller bara med vatten.

Lämna inga rengöringsmedel eller repor på höljet. Låt inte vatten tränga in i skärmen.

OBS

Läs följande avsnitt innan du tillkallar service för att se om du kan åtgärda eventuella problem själv. Om du behöver hjälp ringer du telefonnumret i informationsavsnittet eller så kan du kontakta din återförsäljare.

# Specifikationer

## General (Allmänt)

| General (Allmänt) | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 943SN |

| LCD-skärm | |
|---|---|
| Strl | 18,5 tum (47 cm) |
| Visningområde | 409,8 mm (H) x 230,4 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,3 mm (H) x 0,3 mm (V) |

| Synkronisering | |
|---|---|
| Vågrät | 31 ~ 80 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 75 Hz |

| Bildskärmsfärg |
|---|
| 16,7 milj. |

| Upplösning | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1360 x 768@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1360 x 768@60 Hz |

| Ingångssignal, avslutad |
|---|
| RGB Analog |
| 0,7 Vp-p ± 5 % |
| Separat H/V-sync, Komposite, SOG |
| TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V) |

| Maximal pixelklocka |
|---|
| 137 MHz (analoga) |

| Nätanslutning |
|---|
| AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz |

| Signalkabel |
|---|
| 15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar |

| Mått (B x D x H) / Vikt (enkelt stativ) |
|---|
| 443,0 x 283,5 x 64,4mm (utan stativ) |
| 443,0 x 354,6 x 184,9 mm (med stativ)/ 3,65 kg |

| Mått (B x D x H) / Vikt (HAS-stativ) |
|---|
| 443,0 x 283,5 x 61,5mm (utan stativ) |
| 443,0 x 342,8 x 190,2 mm (med stativ)/ 4,85 kg |

**VESA-monteringsgränssnitt**

75 mm x 75 mm

**Miljöaspekter**

| | |
|---|---|
| Drifts- | temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

**Plug and Play-kapacitet**

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Godtagbara punkter**

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3.133.440.

**OBS**

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

## Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömindikator | On | Blinkar | Off |
| Strömförbrukning | Mindre än 20 Watt | Mindre än 1 Watt | Mindre än 1 Watt |

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

## General (Allmänt)

| General (Allmänt) | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 943SNX |

| LCD-skärm | |
|---|---|
| Strl | 18,5 tum (47 cm) |
| Visningområde | 409,8 mm (H) x 230,4 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,3 mm (H) x 0,3 mm (V) |

| Synkronisering | |
|---|---|
| Vågrät | 31 ~ 80 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 75 Hz |

| Bildskärmsfärg |
|---|
| 16,7 milj. |

| Upplösning | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1360 x 768@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1360 x 768@60 Hz |

| Ingångssignal, avslutad |
|---|
| RGB Analog<br>0,7 Vp-p ± 5 %<br>Separat H/V-sync, Komposite, SOG<br>TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V) |

| Maximal pixelklocka |
|---|
| 137 MHz (analoga) |

| Nätanslutning |
|---|
| AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz |

| Signalkabel |
|---|
| 15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar |

| Mått (B x D x H) / Vikt (enkelt stativ) |
|---|
| 443,0 x 283,5 x 64,4mm (utan stativ)<br>443,0 x 354,6 x 184,9 mm (med stativ)/ 3,65 kg |

| Mått (B x D x H) / Vikt (HAS-stativ) |
|---|
| 443,0 x 283,5 x 61,5mm (utan stativ)<br>443,0 x 342,8 x 190,2 mm (med stativ)/ 4,85 kg |

| VESA-monteringsgränssnitt |
|---|
| 75 mm x 75 mm |

| Miljöaspekter | |
|---|---|
| Drifts- | temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br><br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br><br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

| Plug and Play-kapacitet |
|---|
| Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar. |

| Godtagbara punkter |
|---|
| TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.<br><br>Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3.133.440. |

**OBS**

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

## Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömindikator | On | Blinkar | Off |
| Strömförbrukning | Mindre än 20 Watt | Mindre än 1 Watt | Mindre än 1 Watt |

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,015 | 85,500 | +/+ |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

## General (Allmänt)

| General (Allmänt) | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 2043SN |

| LCD-skärm | |
|---|---|
| Strl | 20 tum (50 cm) |
| Visningområde | 442,8 mm (H) x 249,075 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,2768 mm (H) x 0,2768 mm (V) |

| Synkronisering | |
|---|---|
| Vågrät | 31 ~ 80 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 75 Hz |

| Bildskärmsfärg |
|---|
| 16,7 milj. |

| Upplösning | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1600 x 900@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1600 x 900@75 Hz |

| Ingångssignal, avslutad |
|---|
| RGB Analog<br>0,7 Vp-p ± 5 %<br>Separat H/V-sync, Komposite, SOG<br>TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V) |

| Maximal pixelklocka |
|---|
| 146 MHz (analoga) |

| Nätanslutning |
|---|
| AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz |

| Signalkabel |
|---|
| 15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar |

| Mått (B x D x H) / Vikt (enkelt stativ) |
|---|
| 479,0 x 306,0 x 64,9 mm (utan stativ)<br>479,0 x 392,4 x 217,5 mm (med stativ)/ 4,5 kg |

| Mått (B x D x H) / Vikt (HAS-stativ) |
|---|
| 479,0 x 306,0 x 64,9 mm (utan stativ)<br>479,0 x 363,4 x 200,0 mm (med stativ)/ 5,4 kg |

**Mått (B x D x H) / Vikt ( Dualt ledat stativ )**

479,0 x 306,0 x 64,9 mm (utan stativ)

479,0 x 417,2 x 231 mm (med stativ)/ 5,1 kg

**VESA-monteringsgränssnitt**

75 mm x 75 mm

**Miljöaspekter**

| | |
|---|---|
| Drifts- | temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

**Plug and Play-kapacitet**

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Godtagbara punkter**

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 4.320.000.

OBS

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

## Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömindikator | On | Blinkar | Off |

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömförbrukning | Mindre än 25 Watt | Mindre än 1 Watt | Mindre än 1 Watt |

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1600 x 900 | 55,540 | 59,978 | 97,750 | +/- |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

## General (Allmänt)

| General (Allmänt) | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 2043SNX |

| LCD-skärm | |
|---|---|
| Strl | 20 tum (50 cm) |
| Visningområde | 442,8 mm (H) x 249,075 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,2768 mm (H) x 0,2768 mm (V) |

| Synkronisering | |
|---|---|
| Vågrät | 31 ~ 80 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 75 Hz |

| Bildskärmsfärg |
|---|
| 16,7 milj. |

| Upplösning | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1600 x 900@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1600 x 900@75 Hz |

| Ingångssignal, avslutad |
|---|
| RGB Analog |
| 0,7 Vp-p ± 5 % |
| Separat H/V-sync, Komposite, SOG |
| TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V) |

| Maximal pixelklocka |
|---|
| 146 MHz (analoga) |

### Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### Signalkabel

15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar

### Mått (B x D x H) / Vikt (enkelt stativ)

479,0 x 306,0 x 64,9 mm (utan stativ)

479,0 x 392,4 x 217,5 mm (med stativ)/ 4,5 kg

### Mått (B x D x H) / Vikt (HAS-stativ)

479,0 x 306,0 x 64,9 mm (utan stativ)

479,0 x 363,4 x 200,0 mm (med stativ)/ 5,4 kg

### Mått (B x D x H) / Vikt ( Dualt ledat stativ )

479,0 x 306,0 x 64,9 mm (utan stativ)

479,0 x 417,2 x 231 mm (med stativ)/ 5,1 kg

### VESA-monteringsgränssnitt

75 mm x 75 mm

### Miljöaspekter

| | |
|---|---|
| Drifts- | temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

### Plug and Play-kapacitet

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

### Godtagbara punkter

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 4.320.000.

**OBS**

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

## Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömindikator | On | Blinkar | Off |
| Strömförbrukning | Mindre än 25 Watt | Mindre än 1 Watt | Mindre än 1 Watt |

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 900 | 55,540 | 59,978 | 97,750 | +/- |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

## General (Allmänt)

| General (Allmänt) | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 2243SN |
| **LCD-skärm** | |
| Strl | 21,5 tum (54 cm) |
| Visningområde | 477,504 mm (H) x 268,596 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,248 mm (H) x 0,248 mm (V) |
| **Synkronisering** | |
| Vågrät | 31 ~ 80 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 75 Hz |
| **Bildskärmsfärg** | |
| 16,7 milj. | |

### Upplösning

| | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1920 x 1080@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1920 x 1080@60 Hz |

### Ingångssignal, avslutad

RGB Analog

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V-sync, Komposite, SOG

TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)

### Maximal pixelklocka

164 MHz (analoga)

### Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

### Signalkabel

15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar

### Mått (B x D x H) / Vikt (enkelt stativ)

513,0 x 326,5 x 65,5 mm (utan stativ)

513,0 x 401,5 x 217,5 mm (med stativ)/ 4,60 kg

### Mått (B x D x H) / Vikt (HAS-stativ)

513,0 x 326,5 x 65,5 mm (utan stativ)

505,5 x 364 x 200,2 mm (med stativ)/ 5,15 kg

### Mått (B x D x H) / Vikt ( Dualt ledat stativ )

513,0 x 326,5 x 71,3 mm (utan stativ)

505,5 x 435,5 x 231 mm (med stativ)/ 5,65 kg

### VESA-monteringsgränssnitt

100 mm x 100 mm

### Miljöaspekter

| | |
|---|---|
| Drifts- | temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

### Plug and Play-kapacitet

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skär-

**Plug and Play-kapacitet**

minställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Godtagbara punkter**

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 6.220.800.

OBS

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

## Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömindikator | On | Blinkar | Off |
| Strömförbrukning | Mindre än 45 Watt | Mindre än 1 Watt | Mindre än 1 Watt |

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

## General (Allmänt)

| General (Allmänt) | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 2243SNX |

| LCD-skärm | |
|---|---|
| Strl | 21,5 tum (54 cm) |
| Visningområde | 477,504 mm (H) x 268,596 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,248 mm (H) x 0,248 mm (V) |

| Synkronisering | |
|---|---|
| Vågrät | 31 ~ 80 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 75 Hz |

**Bildskärmsfärg**

16,7 milj.

| Upplösning | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1920 x 1080@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1920 x 1080@60 Hz |

**Ingångssignal, avslutad**

RGB Analog

0,7 Vp-p ± 5 %

Separat H/V-sync, Komposite, SOG

TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V)

**Maximal pixelklocka**

164 MHz (analoga)

**Nätanslutning**

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

**Signalkabel**

15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar

**Mått (B x D x H) / Vikt (enkelt stativ)**

513,0 x 326,5 x 65,5 mm (utan stativ)

513,0 x 401,5 x 217,5 mm (med stativ)/ 4,60 kg

**Mått (B x D x H) / Vikt (HAS-stativ)**

513,0 x 326,5 x 65,5 mm (utan stativ)

505,5 x 364 x 200,2 mm (med stativ)/ 5,15 kg

**Mått (B x D x H) / Vikt ( Dualt ledat stativ )**

513,0 x 326,5 x 71,3 mm (utan stativ)

505,5 x 435,5 x 231 mm (med stativ)/ 5,65 kg

**VESA-monteringsgränssnitt**

100 mm x 100 mm

**Miljöaspekter**

| | |
|---|---|
| Drifts- | temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

**Plug and Play-kapacitet**

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

**Godtagbara punkter**

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 6.220.800.

**OBS**

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

## Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömindikator | On | Blinkar | Off |

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknap-pen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömförbrukn-ing | Mindre än 45 Watt | Mindre än 1 Watt | Mindre än 1 Watt |

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 49,702 | 59,810 | 83,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 800 | 62,795 | 74,934 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,981 | 60,020 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 55,935 | 59,887 | 106,500 | -/+ |
| VESA, 1440 x 900 | 70,635 | 74,984 | 136,750 | -/+ |

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 1600 x 1200 | 75,000 | 60,000 | 162,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 65,290 | 59,954 | 146,250 | -/+ |
| VESA, 1920 x 1080 | 66,587 | 59,934 | 138,500 | +/- |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

## General (Allmänt)

| General (Allmänt) | |
|---|---|
| Modellnamn | SyncMaster 2243LNX |

| LCD-skärm | |
|---|---|
| Strl | 21,6 tum (54 cm) |
| Visningområde | 464,94 mm (H) x 290,58 mm (V) |
| Bildpunktstopp | 0,276 mm (H) x 0,276 mm (V) |

| Synkronisering | |
|---|---|
| Vågrät | 30 ~ 81 kHz |
| Lodrät | 56 ~ 75 Hz |

| Bildskärmsfärg |
|---|
| 16,7 milj. |

| Upplösning | |
|---|---|
| Optimal upplösning | 1680 x 1050@60 Hz |
| Maximal upplösning | 1680 x 1050@60 Hz |

| Ingångssignal, avslutad |
|---|
| RGB Analog |
| 0,7 Vp-p ± 5 % |
| Separat H/V-sync, Komposite, SOG |
| TTL-nivå (V hög ≥ 2,0 V, V låg ≤ 0,8 V) |

#### Maximal pixelklocka

146 MHz (analoga)

#### Nätanslutning

AC 100 - 240 V~ (+/- 10 %), 50/60 Hz ± 3 Hz

#### Signalkabel

15 stift till 15 stift D-sub-kabel, borttagbar

#### Mått (B x D x H) / Vikt (enkelt stativ)

505,5 x 331,5 x 72,0 mm (utan stativ)

505,5 x 417,2 x 217,5 mm (med stativ)/ 5,35 kg

#### Mått (B x D x H) / Vikt (HAS-stativ)

505,5 x 331,5 x 67,6 mm (utan stativ)

505,5 x 375,4 x 200,0 mm (med stativ)/ 6,35 kg

#### VESA-monteringsgränssnitt

100 mm x 100 mm

#### Miljöaspekter

| | |
|---|---|
| Drifts- | temperatur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F)<br>Luftfuktighet: 10 % till 80 %, icke-kondenserande |
| Förvarings- | temperatur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F)<br>Luftfuktighet: 5 % till 95 %, icke-kondenserande |

#### Plug and Play-kapacitet

Skärmen kan installeras på alla Plug & Play-kompatibla system. Interaktionen mellan skärmen och datorsystemen tillhandahåller bästa möjliga driftvilkor och skärminställningar. I de flesta fall sker installationen av skärmen automatiskt, om inte användaren vill välja alternativa inställningar.

#### Godtagbara punkter

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 5.292.000.

OBS

Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.

**Klass B-utrustning (Information/kommunikationsutrustning för hemanvändning)**

Den är produkten följer anvisningarna för Electromagnetic Compatibility Directives för hemanvändning och kan användas i alla områden, inklusive allmänna bostadsområden. (Klass B-utrustning avger mindre elektromagnetisk strålning än klass A-utrustning.)

## Energisparfunktion

Skärmen har ett inbyggt energihanteringssystem som heter Power Saver. Systemet spar energi genom att ställa om skärmen till lågeffektläge när du inte har använt den under en viss tid. Skärmen återgår automatiskt till normal funktion när du trycker på en tangent. För att spara energi bör du även slå av skärmen när den inte används, eller när du lämnar den obevakad under långa perioder. PowerSaver-systemet använder ett VESA DPM-kompatibelt grafikkort som installerats i datorn. Du använder den programvara som finns i din dator för att aktivera denna funktion.

| Status | Normal drift | Energisparläge | Ström av (strömknappen) EPA/ENERGY 2000 |
|---|---|---|---|
| Strömindikator | Blå | Blå, blinkande | Off |
| Strömförbrukning | 45 Watt | 1 Watt | 1 Watt |

Skärmen är EPA ENERGY STAR®-kompatibel och ENERGY2000-kompatibel när den används med en dator som är utrustad med VESA DPM-funktioner.

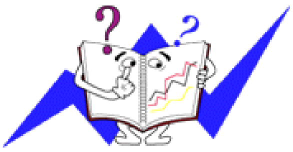
I egenskap av ENERGY STAR®-partner har SAMSUNG fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet.

## Förinställda tidslägen

Om signalen som överförs från datorn är samma som följande Förinställda tidslägen justeras skärmen automatiskt. Men om signalen är en annan kan skärmen bli tom när ström-LED-lampan är på. Se bruksanvisningen för grafikkortet och justera skärmen enligt följande.

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 57,284 | -/- |
| MAC, 1152 x 870 | 68,681 | 75,062 | 100,000 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |

| Visningsläge | Horisontell frekvens (kHz) | "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (Hz) | Pixel Clock (MHz) | Synkpolaritet (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1152 x 864 | 67,500 | 75,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 960 | 60,000 | 60,000 | 108,000 | +/+ |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,976 | 75,025 | 135,000 | +/+ |
| VESA, 1680 x 1050 | 64,674 | 59,883 | 119,000 | +/- |



Horisontell frekvens

Tiden som krävs för att läsa av en rad från höger sida till vänster sida av skärmen horisontellt kallas horisontal cykel och det omvända talet kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Som en fluorescerande lampa är skärmen tvungen att upprepa samma bild många gånger per sekund för att återge en bild för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

# Information

## {943SN/943SNX} För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1360 x 768
- "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 3.133.440.

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt.

Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Autojustering** i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp.

Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fin**/**Grov**.

Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig.

Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

## PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

LCD-skärmar och tv-apparater kan drabbas av bildskärmsbränning när de övergår från en bild till en annan, särskilt efter att en stillastående bild visats längre tid.

Den här guiden visar hur du ska använda LCD-produkter för att skydda dem mot bildskärmsbränning.

*Garanti*

Garantin täcker inte skador orsakade av bildskärmsbränning.

Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

*Vad är bildskärmsbränning?*

Under normal användning av en LCD-skärm uppkommer inga kvardröjande bildpunkter. Men om samma bild visas under längre tid uppstår en liten skillnad i den elektriska laddningen mellan de två elektroder som omger kristallen. Detta kan leda

till att kristall ansamlas i vissa områden på skärmen. Därmed kan föregående bild dröja sig kvar när en ny bild visas. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, utsätts för bildskärmsbränning. Detta är inget fel.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD-skärm mot bildskärmsbränning.

*Ström av, skärmsläckare eller energisparläge*

T.ex.)

- Slå av strömmen när du använder ett stillastående mönster.
    - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
    - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Använd gärna skärmsläckare
    - Skärmsläckare med en färg eller rörlig bild rekommenderas.
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.

*Förslag för specifik användning*

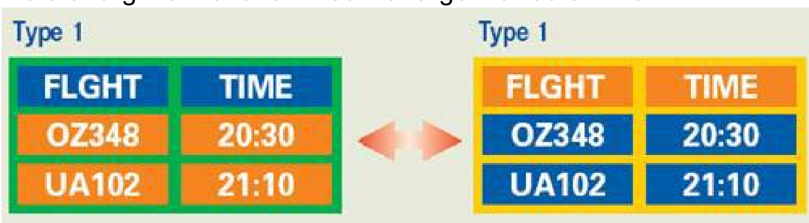
T.ex.) Flygplatser, tågstationer, börser, banker och kontrollsystem Vi rekommenderar att du följer inställningarna för visningsprogrammet nedan:

*Visa information med en logo eller en rörlig bildcykel.*

T.ex) Cykel : Visa information i en timme och sedan en logo eller rörlig bild i 1 minut.

*Ändra färginformationen regelbundet (använd två olika färger).*

T.ex.) Rotera färginformationen med två färger var 30:e minut.

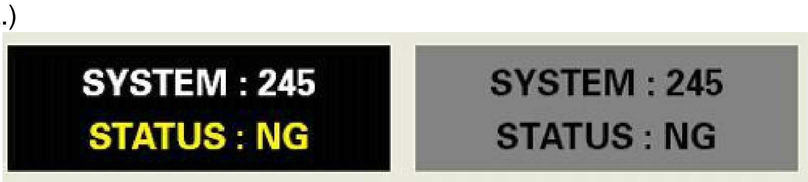



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

- Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)

  T.ex.)




- Rekommenderade inställningar: Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad

- Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

  T.ex.)




- Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.

  T.ex.)

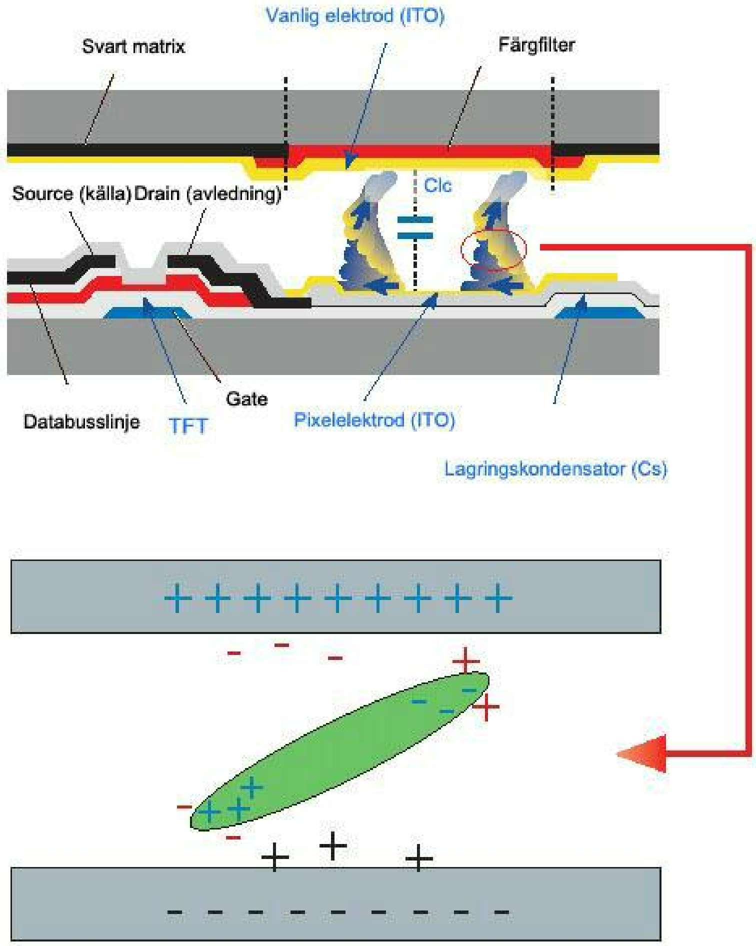



*Bästa sättet att skydda skärmen mot bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den.*

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras.

För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.




*Vår LCD-skärm uppfyller ISO13406-2 pixelfel klass II*

## {2043SN/2043SNX} För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1600 x 900
- "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 4.320.000.

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt.

Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Autojustering** i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp.

Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fin**/**Grov**.

Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig.

Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

## PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

LCD-skärmar och tv-apparater kan drabbas av bildskärmsbränning när de övergår från en bild till en annan, särskilt efter att en stillastående bild visats längre tid.

Den här guiden visar hur du ska använda LCD-produkter för att skydda dem mot bildskärmsbränning.

*Garanti*

Garantin täcker inte skador orsakade av bildskärmsbränning.

Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

*Vad är bildskärmsbränning?*

Under normal användning av en LCD-skärm uppkommer inga kvardröjande bildpunkter. Men om samma bild visas under längre tid uppstår en liten skillnad i den elektriska laddningen mellan de två elektroder som omger kristallen. Detta kan leda till att kristall ansamlas i vissa områden på skärmen. Därmed kan föregående bild dröja sig kvar när en ny bild visas. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, utsätts för bildskärmsbränning. Detta är inget fel.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD-skärm mot bildskärmsbränning.

*Ström av, skärmsläckare eller energisparläge*

T.ex.)

- Slå av strömmen när du använder ett stillastående mönster.
  - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
  - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Använd gärna skärmsläckare
  - Skärmsläckare med en färg eller rörlig bild rekommenderas.
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.

*Förslag för specifik användning*

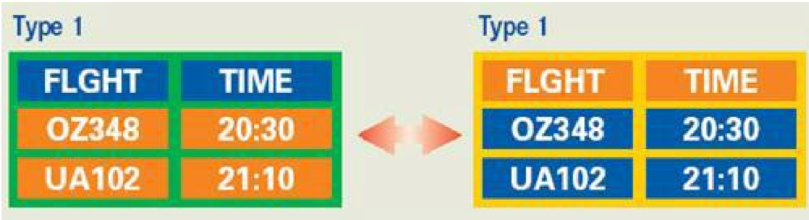
T.ex.) Flygplatser, tågstationer, börser, banker och kontrollsystem Vi rekommenderar att du följer inställningarna för visningsprogrammet nedan:

*Visa information med en logo eller en rörlig bildcykel.*

T.ex) Cykel : Visa information i en timme och sedan en logo eller rörlig bild i 1 minut.

*Ändra färginformationen regelbundet (använd två olika färger).*

T.ex.) Rotera färginformationen med två färger var 30:e minut.

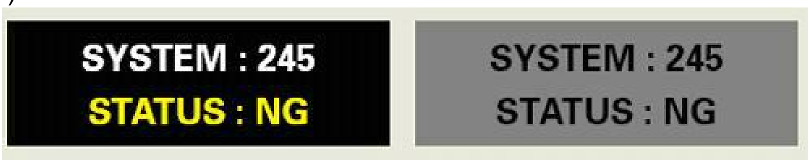



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

- Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)

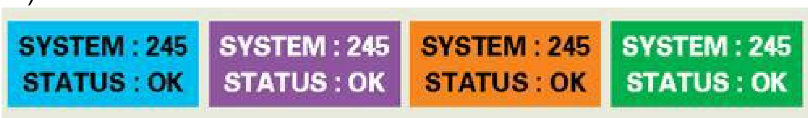
  T.ex.)




- Rekommenderade inställningar: Använd ljusa färger med endast liten ljusskill-nad

  - Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

    T.ex.)




  - Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.

    T.ex.)

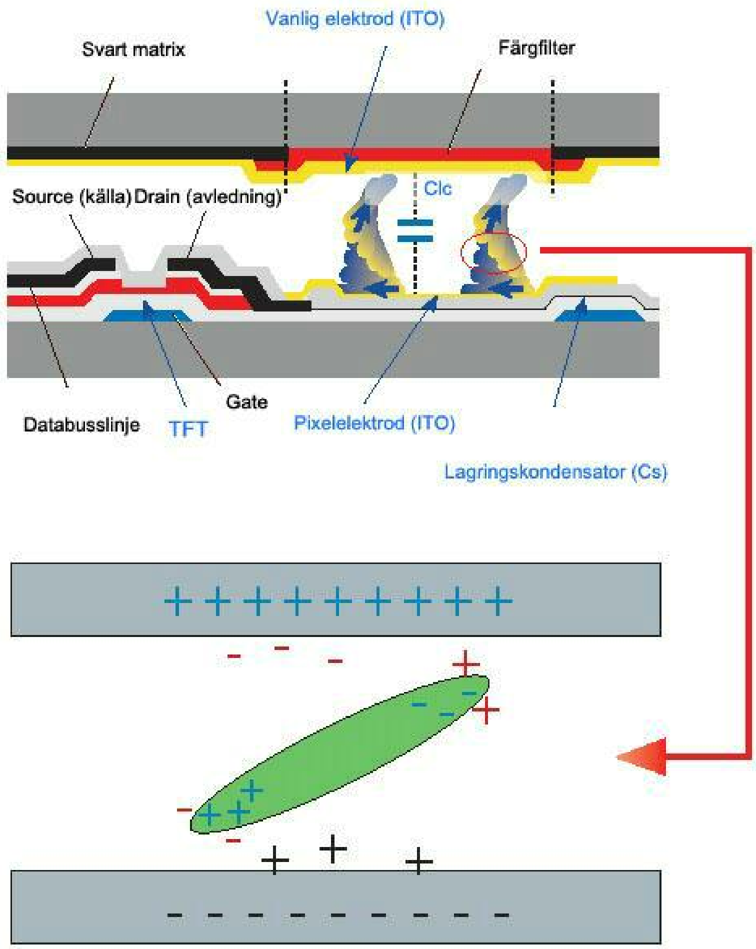


*Bästa sättet att skydda skärmen mot bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den.*

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras.

För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.




*Vår LCD-skärm uppfyller ISO13406-2 pixelfel klass II*

## {2243SN/2243SNX} För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1920 x 1080

- "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 6.220.800.

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt.

Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Autojustering** i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp.

Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fin/Grov**.

Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig.

Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

## PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

LCD-skärmar och tv-apparater kan drabbas av bildskärmsbränning när de övergår från en bild till en annan, särskilt efter att en stillastående bild visats längre tid.

Den här guiden visar hur du ska använda LCD-produkter för att skydda dem mot bildskärmsbränning.

*Garanti*

Garantin täcker inte skador orsakade av bildskärmsbränning.

Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

*Vad är bildskärmsbränning?*

Under normal användning av en LCD-skärm uppkommer inga kvardröjande bildpunkter. Men om samma bild visas under längre tid uppstår en liten skillnad i den elektriska laddningen mellan de två elektroder som omger kristallen. Detta kan leda till att kristall ansamlas i vissa områden på skärmen. Därmed kan föregående bild dröja sig kvar när en ny bild visas. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, utsätts för bildskärmsbränning. Detta är inget fel.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD-skärm mot bildskärmsbränning.

*Ström av, skärmsläckare eller energisparläge*

T.ex.)

- Slå av strömmen när du använder ett stillastående mönster.

    - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
    - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning

- Använd gärna skärmsläckare
    - Skärmsläckare med en färg eller rörlig bild rekommenderas.
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.

*Förslag för specifik användning*

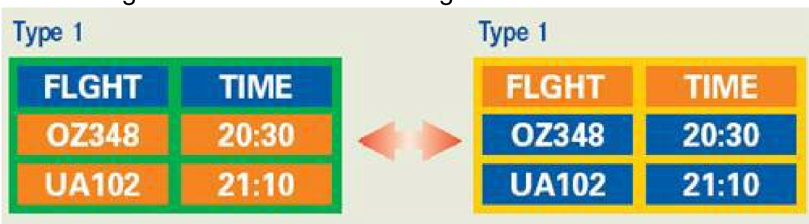
T.ex.) Flygplatser, tågstationer, börser, banker och kontrollsystem Vi rekommenderar att du följer inställningarna för visningsprogrammet nedan:

*Visa information med en logo eller en rörlig bildcykel.*

T.ex) Cykel : Visa information i en timme och sedan en logo eller rörlig bild i 1 minut.

*Ändra färginformationen regelbundet (använd två olika färger).*

T.ex.) Rotera färginformationen med två färger var 30:e minut.

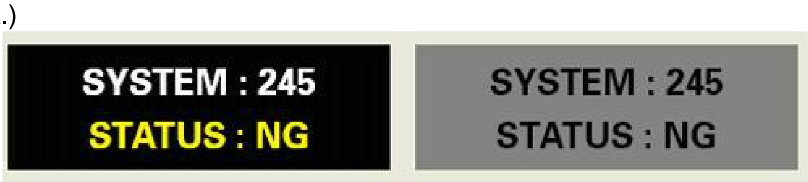



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

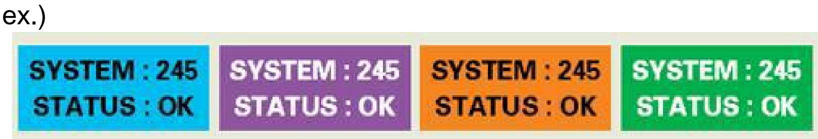
- Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)

  T.ex.)




- Rekommenderade inställningar: Använd ljusa färger med endast liten ljusskillnad
    - Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

      T.ex.)




    - Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.

      T.ex.)

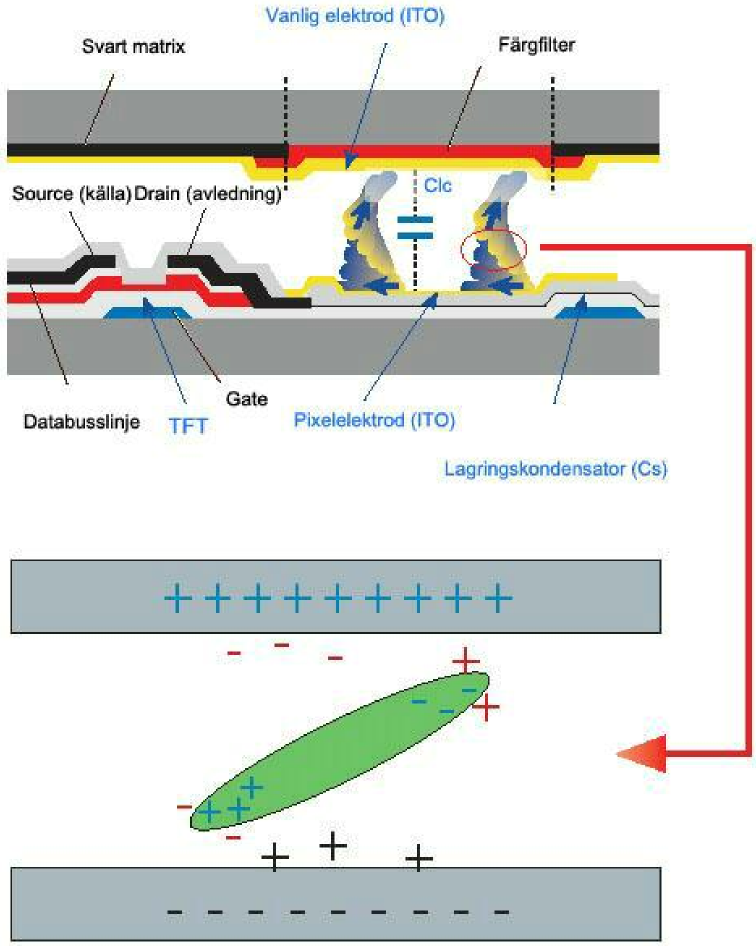



*Bästa sättet att skydda skärmen mot bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den.*

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras.

För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.




*Vår LCD-skärm uppfyller ISO13406-2 pixelfel klass II*

## {2243LNX} För bättre display

Ställ in datorns upplösning och skärmens injektionshastighet (uppdateringsfrekvens) på datorn enligt beskrivningen nedan för att få bästa bildkvalitet. Du kan få en ojämn bildkvalitet på skärmen om bästa möjliga bildkvalitet inte tillhandahålls för TFT-LCD.

- Upplösning: 1680 x 1050
- "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) (uppdateringsfrekvens): 60 Hz

TFT-LCD-skärmar tillverkas med avancerad semiledarteknoligi med en precision på 1 ppm (en miljondel) och mer har använts för den här produkten. Ibland verkar de RÖDA, GRÖNA, BLÅA och VITA bildpunkterna vara klara och ibland visas svarta bildpunkter. Detta beror inte på dålig kvalitet, och du kan fortsätta använda skärmen utan problem.

- Till exempel är antalet TFT-LCD-underpixlar i denna produkt 5.292.000.

När du rengör bildskärmens och skärmens utsida använder du rekommenderad mängd rengöringsmedel och torkar av med en mjuk, torr trasa. Påfresta inte LCD-området, utan torka rent det försiktigt.

Överdriven kraft kan orsaka skada.

Om du inte är nöjd med bildkvaliteten kan du förbättra den genom att använda funktionen **Autojustering** i fönstret som visas när du trycker på en autoknapp.

Om bilden fortfarande inte är tillfredsställande efter den automatiska justeringen använder du justeringsfunktionen **Fin**/**Grov**.

Vid visning av en stillbild under längre tid kan det bildas rester av den efteråt på skärmen, eller bilden kan bli suddig.

Ändra läget till energispar eller aktivera en skärmsläckare för rörlig bild när du ska vara borta från skärmen under en längre tidsperiod.

## PRODUKTINFORMATION (Fri från bildskärmsbränning)

LCD-skärmar och tv-apparater kan drabbas av bildskärmsbränning när de övergår från en bild till en annan, särskilt efter att en stillastående bild visats längre tid.

Den här guiden visar hur du ska använda LCD-produkter för att skydda dem mot bildskärmsbränning.

*Garanti*

Garantin täcker inte skador orsakade av bildskärmsbränning.

Bildskärmsbränning täcks inte av garantin.

*Vad är bildskärmsbränning?*

Under normal användning av en LCD-skärm uppkommer inga kvardröjande bildpunkter. Men om samma bild visas under längre tid uppstår en liten skillnad i den elektriska laddningen mellan de två elektroder som omger kristallen. Detta kan leda till att kristall ansamlas i vissa områden på skärmen. Därmed kan föregående bild dröja sig kvar när en ny bild visas. Alla skärmprodukter, inklusive LCD, utsätts för bildskärmsbränning. Detta är inget fel.

Följ förslagen nedan för att skydda din LCD-skärm mot bildskärmsbränning.

*Ström av, skärmsläckare eller energisparläge*

T.ex.)

- Slå av strömmen när du använder ett stillastående mönster.
  - Stäng av strömmen i 4 timmar efter 20 timmars användning
  - Stäng av strömmen i 2 timmar efter 12 timmars användning
- Använd gärna skärmsläckare
  - Skärmsläckare med en färg eller rörlig bild rekommenderas.
- Försätt skärmen i läget för ström av enligt strömschemat för PC-skärmegenskaper.

*Förslag för specifik användning*

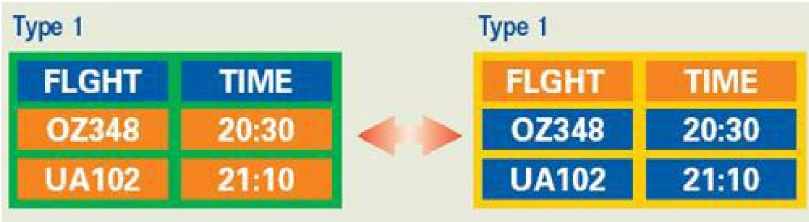
T.ex.) Flygplatser, tågstationer, börser, banker och kontrollsystem Vi rekommenderar att du följer inställningarna för visningsprogrammet nedan:

*Visa information med en logo eller en rörlig bildcykel.*

T.ex) Cykel : Visa information i en timme och sedan en logo eller rörlig bild i 1 minut.

*Ändra färginformationen regelbundet (använd två olika färger).*

T.ex.) Rotera färginformationen med två färger var 30:e minut.

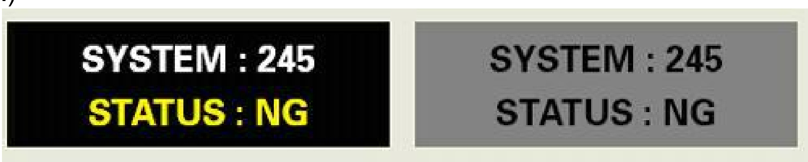



Undvik att använda en kombination av tecken och bakgrundsfärger med stora skillnader i ljusstyrka.

Undvik att använda grå färger, som lätt kan orsaka bildskärmsbränning.

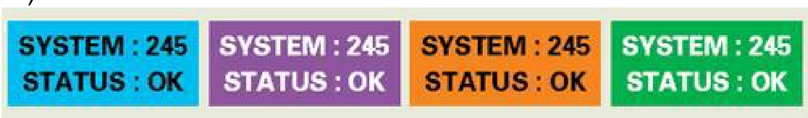
- Undvik följande: Färger med stora ljusskillnader (svart, vitt, grått)

  T.ex.)




- Rekommenderade inställningar: Använd ljusa färger med endast liten ljusskill-nad
  - Ändra teckenfärgen och bakgrundsfärgen var 30:e minut

    T.ex.)




  - Ändra teckenrörelsen var 30:e minut.

    T.ex.)

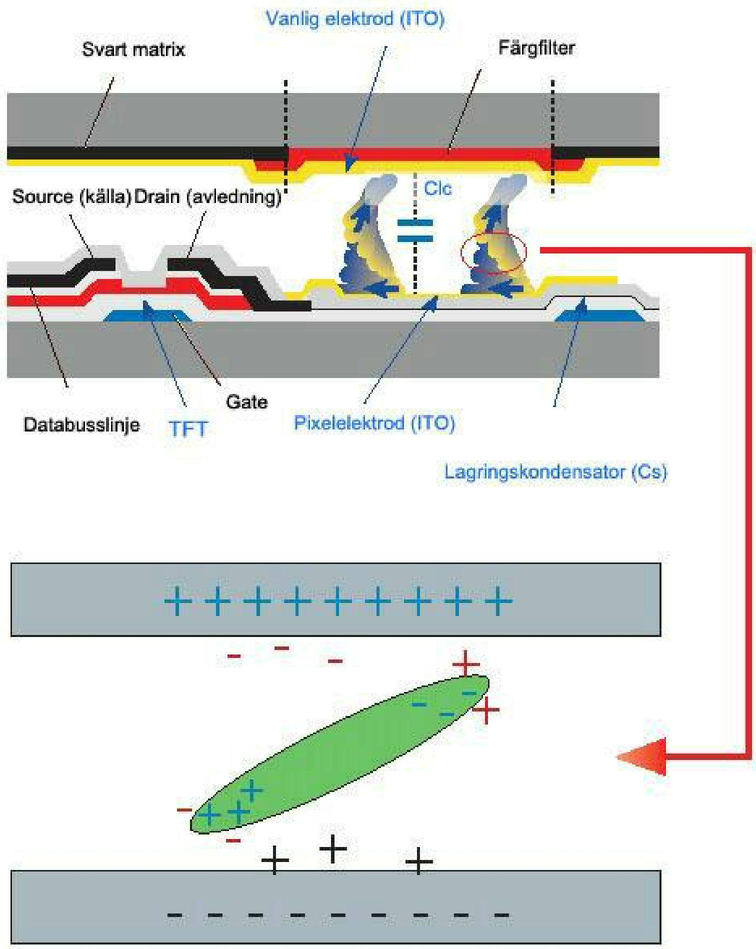


*Bästa sättet att skydda skärmen mot bildskärmsbränning är att slå av den, eller ställa in dator eller system för att använda skärmsläckaren när du inte använder den.*

Bildskärmsbränning uppstår inte när en LCD-skärm används under normala förhållanden.

Normala förhållanden anges som kontinuerligt förändrade bildmönster. När LCD-skärmen används under lång tid med ett oförändrat mönster (mer än 12 timmar) kan det uppstå en skillnad i spänning mellan elektroder som driver kristallerna på skärmens yta (LC = Liquid Crystal) i en pixel. Spänningsskillnaden mellan elektroderna ökar över tid, vilket gör att kristallerna förflyttar sig. När detta inträffar kan den föregående bilden synas när mönstret ändras.

För att förhindra detta måste den samlade spänningsskillnaden minskas.




*Vår LCD-skärm uppfyller ISO13406-2 pixelfel klass II*

# Appendix

## {943SN/943SNX} Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

OBS

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |

## Europe

| | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min)<br>0825 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (7267864 € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 - 801 - 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075-SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

## CIS

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1-800-3000-8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

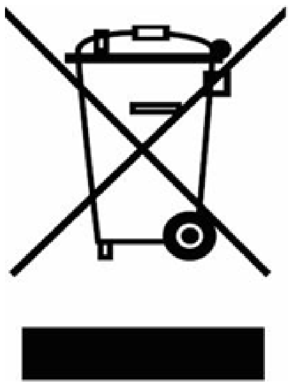
## Ordlista

| | |
|---|---|
| Bildpunktstopp | Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm |
| "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) | Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz<br><br>Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz. |
| Horisontell frekvens | Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz |

| | |
|---|---|
| Sammanflätade och ej sammanflätade metoder | Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater. |
| Plug & Play | Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen. |
| Upplösning | 'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen.<br><br>Exempel: Om upplösningen är 1360 X 768 består skärmen av 1360 horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 768 vertikala rader (vertikal upplösning). |

## Korrekt avfallshantering

### Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

## Behörighet

*Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan förvarning.*



Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association, namnet och logotypen ENERGY STAR® är registrerade varumärken som tillhör EPA (U.S. Environmental Protection Agency). I egenskap av ENERGY STAR®-partner har

Samsung Electronics Co., Ltd. fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet. Alla andra produktnamn som nämns i detta material kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare.

## {2043SN/2043SNX} Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

OBS

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

## Europe

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786)<br>Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 8-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min)<br>0825 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (7267864 € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 - 801 - 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075-SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

## CIS

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |

| | CIS | |
|---|---|---|
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

| | Asia Pacific | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1-800-3000-8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| | Middle East & Africa | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

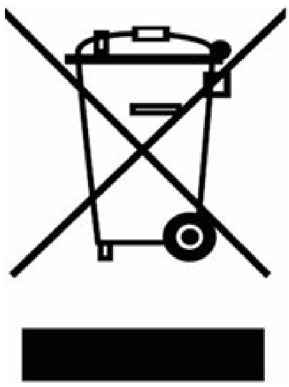
## Ordlista

| | |
|---|---|
| Bildpunktstopp | Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm |
| "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) | Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz<br><br>Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz. |

| | |
|---|---|
| Horisontell frekvens | Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz |
| Sammanflätade och ej sammanflätade metoder | Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater. |
| Plug & Play | Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen. |
| Upplösning | 'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen.<br><br>Exempel: Om upplösningen är 1600 X 900 består skärmen av 1600 horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 900 vertikala rader (vertikal upplösning). |

## Korrekt avfallshantering

**Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa**



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

## Behörighet

*Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan förvarning.*



Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association, namnet och logotypen ENERGY STAR® är registrerade varumärken som tillhör EPA (U.S. Environmental Protection Agency). I egenskap av ENERGY STAR®-partner har Samsung Electronics Co., Ltd. fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet. Alla andra produktnamn som nämns i detta material kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare.

## {2243SN/2243SNX} Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

OBS

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |

### Latin America

| | | |
|---|---|---|
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

### Europe

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786)<br>Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | http://www.samsung.com/cz |
| DENMARK | 8-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min)<br>0825 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (7267864 € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 - 801 - 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075-SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

### CIS

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |

| CIS | | |
|---|---|---|
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1-800-3000-8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

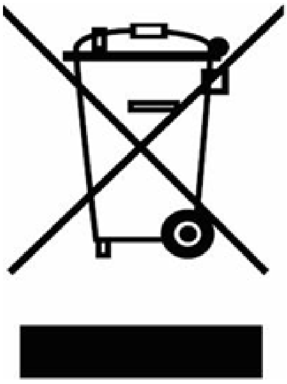
## Ordlista

| | |
|---|---|
| Bildpunktstopp | Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm |
| "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) | Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz |

| | |
|---|---|
| | Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz. |
| Horisontell frekvens | Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz |
| Sammanflätade och ej sammanflätade metoder | Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater. |
| Plug & Play | Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen. |
| Upplösning | 'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen.<br><br>Exempel: Om upplösningen är 1920 X 1080 består skärmen av 1920 horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 1080 vertikala rader (vertikal upplösning). |

## Korrekt avfallshantering

**Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa**



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

## Behörighet

*Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan förvarning.*

Samsung Electronics Co., Ltd. skall inte hållas ansvarigt för tillfälliga skador eller följdskador som beror på möblering, prestanda eller användning av den här produkten.

Samsung är ett registrerat varumärke som tillhör Samsung Electronics Co., Ltd.; Microsoft, Windows och Windows NT är registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation; VESA, DPM och DDC är registrerade varumärken som tillhör Video Electronics Standard Association, namnet och logotypen ENERGY STAR® är registrerade varumärken som tillhör EPA (U.S. Environmental Protection Agency). I egenskap av ENERGY STAR®-partner har Samsung Electronics Co., Ltd. fastställt att produkten uppfyller ENERGY STAR®-kraven för energieffektivitet. Alla andra produktnamn som nämns i detta material kan vara varumärken eller registrerade varumärken som tillhör respektive tillverkare.

## {2243LNX} Kontakta SAMSUNG WORLDWIDE

OBS

Om du har några frågor eller synpunkter om Samsungs produkter, är du välkommen att kontakta SAMSUNG Support.

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/us |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 0800-124-421<br>4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com/co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| HONDURAS | 800-7919267 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| NICARAGUA | 00-1800-5077267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |

**Latin America**

| | | |
|---|---|---|
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 0-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

**Europe**

| | | |
|---|---|---|
| AUSTRIA | 0810-SAMSUNG (7267864,€ 0.07/min) | http://www.samsung.com/at |
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |
| CZECH REPUBLIC | 800-SAMSUNG (800-726786) | http://www.samsung.com/cz |
| | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8 | |
| DENMARK | 8-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/dk |
| EIRE | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/ie |
| FINLAND | 30-6227 515 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 3260 'dites' SAMSUNG (€ 0,15/Min)<br>0825 08 65 65 (€ 0,15/Min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - SAMSUNG (7267864) (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.com/lu |
| NETHERLANDS | 0900 - SAMSUNG (7267864 € 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 3-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 - 801 - 1SAMSUNG (172678)<br>022-607-93-33 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 808 20-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/pt |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902-1-SAMSUNG(902 172 678) | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 075-SAMSUNG (726 78 64) | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 0848-SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0845 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

**CIS**

| | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 8000-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 8-800-77777 | http://www.samsung.lt |

| | CIS | |
|---|---|---|
| KAZAKHSTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |
| KYRGYZSTAN | 00-800-500-55-500 | |
| RUSSIA | 8-800-555-55-55 | http://www.samsung.ru |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.ua |
| UZBEKISTAN | 8-10-800-500-55-500 | http://www.samsung.com/kz_ru |

| | Asia Pacific | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858<br>400-810-5858<br>010-6475 1880 | http://www.samsung.com/cn |
| | HONG KONG:3698 - 4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282<br>1800 110011<br>1-800-3000-8282 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| NEW ZEALAND | 0800 SAMSUNG(0800 726 786) | http://www.samsung.com/nz |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (726-7864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232<br>02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| | Middle East & Africa | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860-SAMSUNG(726-7864) | http://www.samsung.com/za |
| TURKEY | 444 77 11 | http://www.samsung.com/tr |
| U.A.E | 800-SAMSUNG(726-7864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/ae |

## Ordlista

| | |
|---|---|
| Bildpunktstopp | Bilden på skärmen består av röda, gröna och blå punkter. Ju närmare punkterna ligger varandra, desto högre upplösning. Avståndet mellan två punkter av samma färg kallas "Bildpunktstopp". Enhet: mm |

"Vertical Frequency" (Vertikal frekvens)

Skärmen måste ritas om flera gånger per sekund för att bilden ska skapas och visas för användaren. Frekvensen på denna upprepning kallas "Vertical Frequency" (Vertikal frekvens) eller uppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Exempel: Om samma ljussignal upprepas 60 gånger per sekund står det för 60 Hz.

Horisontell frekvens

Tiden det tar att läsa av en rad från höger kant till vänster kant på skärmen horisontalt kallas horisontal cykel. Den horisontala cykelns omvända tal kallas horisontal frekvens. Enhet: kHz

Sammanflätade och ej sammanflätade metoder

Att visa de horisontala raderna på skärmen uppifrån och ned efter varandra kallas ej sammanflätad metod, medan metoden att visa udda rader och sedan jämna rader kallas sammanflätad metod. Ej sammanflätad metod används för huvuddelen av alla skärmar för att uppnå en tydlig bild. Sammanflätad metod används av tv-apparater.

Plug & Play

Den här funktionen ger bästa möjlig resultat för användaren genom att datorn och skärmen kan utbyta information automatiskt. Den här skärmen följer den internationella standarden VESA DDC för Plug & Play-funktionen.

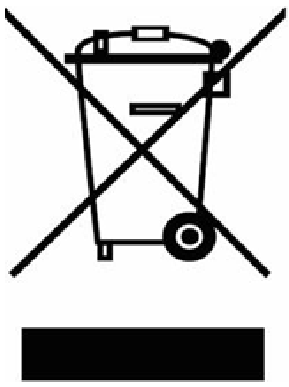
Upplösning

'Upplösning' är antalet lodräta och vågräta punkter (pixlar) som används för att skapa skärmbilden. Siffran anger skärmvisningen. Hög upplösning är bra när flera uppgifter ska göras, eftersom mer information kan visas på skärmen.

Exempel: Om upplösningen är 1680 X 1050 består skärmen av 1680 horisontala bildpunkter (horisontal upplösning) och 1050 vertikala rader (vertikal upplösning).

## Korrekt avfallshantering

### Korrekt avfallshantering av produkten (elektriska och elektroniska produkter) - Endast för Europa



Denna markering på produkten och i manualen anger att den inte bör sorteras tillsammans med annat hushållsavfall när dess livstid är över. Till förebyggande av skada på miljö och hälsa bör produkten hanteras separat för ändamålsenlig återvinning av dess beståndsdelar.

Hushållsanvändare bör kontakta den återförsäljare som sålt produkten eller sin kommun för vidare information om var och hur produkten kan återvinnas på ett miljösäkert sätt.

Företagsanvändare bör kontakta leverantören samt verifiera angivna villkor i köpekontraktet. Produkten bör inte hanteras tillsammans med annat kommersiellt avfall.

## Behörighet

*Informationen i det här dokumentet kan komma att ändras utan förvarning.*